Die Naturwissenschaften

Wochenschrift für die Fortschritte
der Naturwissenschaft, der Medizin und der Technik

Begründet von Dr. A. Berliner und Dr. C. Thesing.

Herausgegeben

von

Dr. Arnold Berliner und **Prof. Dr. August Pütter**

Vierter Jahrgang 1916

BERLIN
Verlag von Julius Springer
1916

Originalaufsätze und Berichte.

Allgemeines.

Auerbach, Felix, Ernst Machs Lebenswerk. S. 177.
Ehrenberg, Richard, Werner Siemens und seine Bedeutung für die deutsche Volkswirtschaft. S. 823.
Erdmann, Benno, Leibniz in seiner Stellung zur Mathematik und Naturwissenschaft. S. 673.
Kronenberg, M., Eine idealistische Lebensanschauung auf naturwissenschaftlicher Grundlage. S. 474.
Tobler, Fr., Wege und Abwege naturwissenschaftlicher Volksbücher. S. 143.

Biologisches.

Allgemeine Biologie.

Blumenthal, Ferdinand, Betrachtungen über Entstehung und Fortentwicklung von Krebszellen. A. Parasiten als Krebserreger. S. 424. — B. Der Kampf der Krebszellen mit den Geweben. S. 510.
Buttel-Reepen, H. v., Sind die Bienen wirklich farbenblind? S. 289.
Correns, C., Individuen und Individualstoffe. S. 183, 193, 210.
Ebstein, Erich, Zur Polydaktylie in einem südarabischen Herrschergeschlecht. S. 603.
Edinger, Ludwig, Über die Regeneration durchschnittener Nerven. S. 226.
Heß, C. v., Messende Untersuchung des Lichtsinnes bei Stachelhäutern. S. 574.
Lehmann, Ernst, Über die sogenannten Bakterienmutationen. S. 547.
Riebesell, P., Die mathematische Behandlung der Ernährungsfragen. S. 439.
Sachs, Hans, Die Bedeutung Paul Ehrlichs für die biologischen Naturwissenschaften. S. 137, 149.
Schulz, Hugo, Experimentelle Beiträge zu Rudolf Arndts „biologischem Grundgesetz". S. 675.
Vries, Hugo de, Die Grundlagen der Mutationstheorie. S. 593.

Botanik.

Ehrenberg, Paul, Reizdüngemittel und ihre Bedeutung. S. 345.
Haberlandt, G., Leguminosenblätter als Nahrungsmittel. S. 361.
Heinze, B., Die Entwicklung der Sojabohne oder Kaffeebohne (Soja hispida Mönch) und ihre Verwendung. S. 478.
— Die Entwicklung der Wolfsbohnen (Lupinen) auf leichten und schweren Böden. S. 731.
Herr, O., Bericht über die VII. Jahreskonferenz für Naturdenkmalpflege in Berlin. S. 46, 64.
Lehmann, Ernst, Über die sogenannten Bakterienmutationen. S. 547.
Neger, F. W., Die Botanische Diagnostik der Rauchschäden im Wald. S. 85.
— Zur Methodik der (pflanzen-)physiologischen Versuchsanstellung. S. 325.
Rübel, Eduard, Carl Schröter. S. 18.
Schiller, J., Ein Novum unter den Algen. S. 78.
— Der derzeitige Stand unserer Kenntnis der Coccolithophoriden. S. 277.
Stark, P., Die Berührungsempfindlichkeit der Pflanzen. S. 443, 464

Zoologie und Anthropologie.

Abel, O., Die Dinosaurier und Ornithischier Nordamerikas. S. 469, 494.
— Über neuere Versuche einer Zeitmessung in der Erdgeschichte. S. 725.
Arldt, Th., Neuere Arbeiten über die Dinosaurier. S. 146.
Baltzer, F., Theodor Boveri †. S. 69.
Christeller, Erwin, Die Mißbildungen der Schmetterlinge und Versuche zu ihrer künstlichen Erzeugung. S. 696.
Ebstein, Erich, Zur Polydaktylie in einem südarabischen Herrschergeschlecht. S. 603.
Frickhinger, Hans Walter, Über den gegenwärtigen Stand der Seidenbaubewegung in Deutschland. S. 832, 841.
Gerhart, H., Der aufrechte Gang des Menschen. S. 581, 598, 613.

Hennig, Edw., Paläontologie und Entwicklungslehre. S. 514.
Herr, O., Bericht über die VII. Jahreskonferenz für Naturdenkmalpflege in Berlin. S. 46, 64.
Heß, C. v., Messende Untersuchung des Lichtsinnes bei Stachelhäutern. S. 574.
Hesse, Richard, Die Sehorgane am Mantelrande der Kammuscheln. S. 239.
Jentsch, Ernst, Die neue Phrenologie. S. 382.
Koch, Albert, Moderne Probleme der Tierphysiologie. S. 101, 109.
— Der mutmaßliche Erreger des Fleckfiebers. S. 417.
Krumbach, Thilo, Deutsch-Südwestafrika im Lichte biogeographisch-historischer Forschung. S. 372.
Kükenthal, W., Die geographische Verbreitung mariner Bodentiere. S. 657.
Kuhlmann, W. †, Der Bohrapparat des Bohrwurms Teredo navalis. S. 710.
Lindner, Fr., Die ornithologische Bedeutung Hiddensös. S. 205.
Semon, Richard, K. Toldts Untersuchungen vorgeschrittener Entwicklungsstadien von Säugetieren. S. 287.
Stellwaag, F., Wie steuern die Insekten im Flug? S. 256, 270.

Medizin.

Blumenthal, Ferdinand, Betrachtungen über Entstehung und Fortentwicklung von Krebszellen. A. Parasiten als Krebserreger S. 424. — B. Der Kampf der Krebszellen mit den Geweben. S. 510.
Bruck, Carl, Albert Neisser †. S. 609.
Edinger, Ludwig, Über die Regeneration durchschnittener Nerven. S. 226.
Erggelet, H., Wie kann man schwachsichtig gewordenen Patienten (Soldaten) das Lesen wieder ermöglichen? S. 105.
Grotjahn, A., Die sozialen Aufgaben der Säuglingsfürsorge. S. 240.
Henker, O., Das große Gullstrandsche Ophthalmoskop, ein Instrument zur reflexlosen Untersuchung des Augenhintergrundes. S. 433.
Jentsch, Ernst, Zur Geschichte der Entdeckung Julius Robert Mayers. S. 90.
Karrer, P., Neuere Arbeiten über den Zusammenhang zwischen chemischer Konstitution und Wirkung. S. 562.
Koch, A., Der mutmaßliche Erreger des Fleckfiebers. S. 417.
Levinsohn, G., Die Entstehung der Kurzsichtigkeit. S. 645.
Mayer, Martin, Die Ergebnisse der experimentellen Flecktyphusforschung. S. 557.
Orth, J., Die Bedeutung der Rindertuberkulose für den Menschen. S. 121.
Pütter, A., Die Anstrengung beim Marsch und beim Bergsteigen. S. 253.
Rohr, M. v., Das Kystoskop. S. 249.
— Die ersten fünfzig Jahre des Handbuchs der physiologischen Optik. S. 746.
Sachs, Hans, Die Bedeutung Paul Ehrlichs für die biologischen Naturwissenschaften. S. 137, 149.
Schiötz, Hj., Die Messung des intraokulären Drucks. S. 680.
Spielmeyer, W., A. Alzheimer †. S. 57.
Trömner, E., Krieg und Nervensystem. S. 41, 59.
Völtz, Wilhelm, Über die Verwertung der Hefe als Nährmittel für Mensch und Tier. S. 705.
Wolff, Hugo, Zur zentrischen reflexlosen Ophthalmoskopie (Zuschr.). S. 521, 567.
Ziegler, Kurt, Über Blutarmut und ihre ursächlichen Beziehungen. S. 316, 329.

Nichtbiologisches.

Astronomie.

Klumak, Robert, Über die Bewegungsgesetze des Sternenalls und die Wege zu ihrer Erforschung. S. 457.
Sommerfeld, A., Karl Schwarzschild †. S. 453.
Timerding, H. E., Die Ortsbestimmung auf See. S. 29.

Geographie und Meteorologie.

Baschin, O., Stefánssons Landentdeckungen im nordamerikanischen arktischen Archipel. S. 154.
Eckardt, Wilhelm, Über die Fortschritte in der Kenntnis vom Wesen und Klima der diluvialen Eiszeit. S. 498.
Fischer, Karl, Die preußische Landesanstalt für Gewässerkunde und ihre bisherigen Veröffentlichungen. S. 261, 309, 397.

Krumbach, Thilo, Deutsch-Südwestafrika im Lichte biogeographisch-historischer Forschung. S. 372.
Lindner, Fr., Die ornithologische Bedeutung Hiddensös. S. 205.
Nußbaum, F., Ein neues Lehrbuch der Morphologie. S. 532.
Schmidt, Wilhelm, Eine mögliche Erklärung für die scheinbare Flachheit des Himmelsgewölbes. S. 632.
Timerding, H. E., Die Ortsbestimmung auf See. S. 29.

Geologie und Mineralogie.

Abel, O., Die Dinosaurier und Ornithischier Nordamerikas. S. 469, 494.
— Über neuere Versuche einer Zeitmessung in der Erdgeschichte. S. 725.
Arldt, Th., Neuere Arbeiten über die Dinosaurier. S. 146.
Aulmann, Georg, Magmatische Ausscheidungen von gediegenen Metallen. S. 844.
Fischer, Karl, Die preußische Landesanstalt für Gewässerkunde und ihre bisherigen Veröffentlichungen. S. 261, 309, 397.
Hennig, Edw., Paläontologie und Entwicklungslehre. S. 514.
Henning, Karl L., Neuere Forschungen über die Vorgänge im Innern der Erde. S. 743.
Herr, O., Bericht über die VII. Jahreskonferenz für Naturdenkmalpflege in Berlin. S. 46, 64.
Niggli, Paul, Forschungen im Gebiete der physikalisch-chemischen Eruptivgesteinskunde. S. 641, 663, 683.
Nußbaum, F., Ein neues Lehrbuch der Morphologie. S. 532.
Rinne, F., Zur ältesten und zur neuesten Kristallographie. S. 221, 233.

Physik.

Aßmann, Richard, Werner v. Siemens' Arbeiten auf dem Gebiete der Kosmischen Physik. S. 783.
Auerbach, Felix, Ernst Machs Lebenswerk. S. 177.
Dieterici, C., Über das Leuchten der Flamme. S. 777.
Einstein, A., Elementare Theorie der Wasserwellen und des Fluges. S. 509.
Erggelet, H., Wie kann man schwachsichtig gewordenen Patienten (Soldaten) das Lesen wieder ermöglichen? S. 105.
Fajans, K., Henry G. J. Moseley †. S. 381.
Freundlich, Erwin, Die Grundlagen der Einsteinschen Gravitationstheorie. S. 363, 386.
Gehrcke, E., Atommodelle und Serienspektren. S. 586.
Henker, O., Das große Gullstrandsche Ophthalmoskop, ein Instrument zur reflexlosen Untersuchung des Augenhintergrundes. S. 433.
Jentsch, Ernst, Zur Geschichte der Entdeckung Julius Robert Mayers. S. 90.
Kármán, Th. v., Das Gedächtnis der Materie. S. 489.
Korn, Arthur, Über die Entwicklung der Bildtelegraphie in den letzten zehn Jahren. S. 689.
Lilienthal, Gustav, Die Flugleistung der Vögel und der Segelflug. S. 713.
Meyer, Alfred R., Über das sogenannte mechanische Äquivalent des Lichtes und den schwarzen Körper als Lichtquelle bei verschiedenen Temperaturen. S. 333.
Mie, Gustav, Werner Siemens als Physiker. S. 771.
Richarz, F., Nachweis der magnetischen Wirkung der Verschiebungsströme in ruhenden Dielektricis. S. 741.
Riebesell, P., Die Beweise für die Relativitätstheorie. S. 97.
Rohr, M. v., Das Kystoskop. S. 249.
— Zur Geschichte des optischen Glases. S. 323.
— Zur Erinnerung an Carl Zeiß, geboren am 11. September 1816. S. 541.
— Die ersten fünfzig Jahre des Handbuchs der physiologischen Optik. S. 746.
Scheel, Karl, Normalthermometrie. S. 165.
— Die Tätigkeit der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt im Jahre 1915. S. 569.
Schiötz, Hj., Die Messung des intraokulären Drucks. S. 680.
Siemens, W. v., Werner Siemens und sein Wirkungsfeld. S. 759.
Sommerfeld, A., Die neueren Fortschritte in der Physik der Röntgenstrahlung. S. 1, 13.
— Karl Schwarzschild †. S. 453.
Warburg, E., Werner Siemens und die Physikalisch-Technische Reichsanstalt. S. 793.

Chemie und physikalische Chemie.

Ehrenberg, Paul, Reizdüngemittel und ihre Bedeutung. S. 345.
Emich, F., Über mikrochemische Arbeitsmethoden. S. 625.
Fahrion, W., Fetthärtung. S. 283, 291.
Fajans, K., Henry G. J. Moseley †. S. 381.
Gehrcke, E., Atommodelle und Serienspektren. S. 586.
Karrer, P., Neuere Arbeiten über den Zusammenhang zwischen chemischer Konstitution und Wirkung. S. 562.
Meyer, R. J., Das Altbackenwerden der Brotkrume vom physiologisch-chemischen Standpunkt betrachtet. S. 403.
Niggli, Paul, Forschungen im Gebiete der physikalisch-chemischen Eruptivgesteinskunde. S. 641, 663, 683.
Pooth, Peter, Neuzeitliche Anschauungen auf dem Gebiete der Gerberei. S. 419.
Rüst, Ernst, Diffusion von Metallen in festem Zustande. S. 265.
Völtz, Wilhelm, Über die Verwertung der Hefe als Nährmittel für Mensch und Tier. S. 705.

Physikalische und chemische Technik.

Fahrion, W., Fetthärtung. S. 283, 291.
Görges, H., Werner Siemens' Verdienste um die Starkstromtechnik. S. 797.
Harries, C., Werner Siemens und seine Stellung in der Chemie. S. 788.
Hencky, K., Der Föttingersche Transformator und seine Bedeutung für den Schiffbau. S. 525.
Jakob, Max, Werner Siemens' Tätigkeit auf mechanisch-technischem und wärmetechnischem Gebiete. S. 812.
Korn, Arthur, Über die Entwicklung der Bildtelegraphie in den letzten zehn Jahren. S. 689.
— Werner v. Siemens' Arbeiten über das Selen. S. 778.
Lilienthal, Gustav, Die Flugleistung der Vögel und der Segelflug. S. 713.
Pooth, Peter, Neuzeitliche Anschauungen auf dem Gebiete der Gerberei. S. 419.
Rohr, M. v., Zur Erinnerung an Carl Zeiß, geboren am 11. September 1816. S. 541.
Roßbach, W., Die Wirkungsweise und das Anwendungsgebiet der Kreiselpumpen. S. 73.
Rotth, August, Werner v. Siemens als Soldat und Kriegstechniker. S. 817.
Rüst, Ernst, Diffusion von Metallen in festem Zustande. S. 265.
Scheel, Karl, Die Tätigkeit der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt im Jahre 1915. S. 569.
Siemens, W. v., Werner Siemens und sein Wirkungsfeld. S. 759.
Strecker, K., Werner Siemens' Verdienste um die Entwicklung der Telegraphie und Telephonie. S. 803.
Warburg, E., Werner Siemens und die Physikalisch-Technische Reichsanstalt. S. 793.
Wieselsberger, C., Über einige Erfahrungen und Beobachtungen im Flugzeug. S. 829.
Würschmidt, J., Die Bodenschaufel einst und jetzt (Zuschr.). S. 114.
Die Kgl. Versuchsanstalt für Wasserbau und Schiffbau (Berlin, Schleuseninsel). S. 8.

Besprechungen.

Allgemeines.

Auerbach, Felix, Das Zeißwerk und die Carl-Zeiß-Stiftung in Jena, ihre wissenschaftliche, technische und soziale Entwicklung und Bedeutung (Walter Stahlberg). S. 115.
Wien, W., Die neuere Entwicklung unserer Universitäten und ihre Stellung im deutschen Geistesleben (O. Külpe). S. 50.

Biologisches.

Allgemeine Biologie.

Buchner, Paul, Praktikum der Zellenlehre (P. Mayer). S. 172.
Fließ, Wilh., Vom Leben und vom Tod (E. Küster). S. 835.
Hinneberg, Paul (Hrsgeb.), Die Kultur der Gegenwart. Allgemeine Biologie (P. Mayer). S. 11.
Kammerer, P., Allgemeine Biologie (J. Schaxel). S. 667.
Lipschütz, A., Allgemeine Physiologie des Todes (Albert Koch). S. 242.
Maday, Stefan von, Gibt es denkende Tiere? (A. Pütter). S. 296.
Nußbaum, M., G. Karsten und M. Weber, Lehrbuch der Biologie für Hochschulen (A. Pütter). S. 297.
Schaxel, Julius, Die Leistungen der Zellen bei der Entwicklung der Metazoen (P. Mayer). S. 170.
— Über den Mechanismus der Vererbung (Erwin Hirsch). S. 847.
Steinmann, P., Praktikum der Süßwasserbiologie (P. Mayer). S. 12.
Stoklasa, Julius, und Alois Matousek, Beiträge zur Kenntnis der Ernährung der Zuckerrübe (A. Pütter). S. 847.
Tschermak, A. von, Allgemeine Physiologie (Leon Asher). S. 749.

Botanik.

Coulter, John Merle, Evolution of sex in plants (J. Buder). S. 22.
Hager, P. K., Verbreitung der wildwachsenden Holzarten im Vorderrheintal, Kanton Graubünden (Eduard Rübel). S. 718.
Hayek, A. Edler von, Die Pflanzendecke Österreich-Ungarns (L. Diels). S. 68.
Heß, R., Der Forstschutz (F. W. Neger). S. 637.
Hoering, Paul, Moornutzung und Torfverwertung mit besonderer Berücksichtigung der Trockendestillation (Asmus Jabs). S. 156.
Kerner von Marilaun, Anton, Pflanzenleben (Ernst G. Pringsheim). S. 718.
Küster, E., Pathologische Pflanzenanatomie (F. W. Neger). S. 243.
Landsberg, Bernhard, Streifzüge durch Wald und Flur (Thilo Krumbach). S. 719.
Ortlepp, Karl, Monographie der Füllungserscheinungen bei Tulpenblüten (E. Küster). S. 244.
Pfeffer, W., Beiträge zur Kenntnis der Entstehung der Schlafbewegungen (H. Kniep). S. 352.
Stoklasa, Julius, und Alois Matousek, Beiträge zur Kenntnis der Ernährung der Zuckerrübe (A. Pütter). S. 847.
Svedelius, N., Über die Tetradenteilung in den vielkernigen Tetrasporangiumanlagen bei Nitophyllum punctatum (J. Schiller). S. 68.
Wünsche, O., Die Pflanzen Deutschlands, eine Anleitung zu ihrer Kenntnis (E. Ulbrich). S. 592.

Medizin.

Röhmann, F., Über künstliche Ernährung und Vitamine (L. Lichtwitz). S. 668.
Schumburg, Die Geschlechtskrankheiten, ihr Wesen, ihre Verbreitung, Bekämpfung und Verhütung (A. Blaschko). S. 68.
Sikora, Hilda, Beiträge zur Anatomie, Physiologie und Biologie der Kleiderlaus [Pediculus vestimenti Nitzsch] (Albrecht Hase). S. 836.
Tschermak, A. von, Allgemeine Physiologie (Leon Asher). S. 749.

Zoologie und Anthropologie.

Abel, O., Paläobiologie der Cephalopoden aus der Gruppe der Dibranchiaten (H. Joseph). S. 747.
Brehm, Alfred, Die Lurche und Kriechtiere (F. von Wagner). S. 353.
Doflein, Franz, Der Ameisenlöwe (R. Heymons). S. 634.
Hertwig, R., Lehrbuch der Zoologie (W. Kükenthal). S. 848.
Heß, R., Der Forstschutz (F. W. Neger). S. 637.
Küpfer, Max, Die Sehorgane am Mantelrande der Pectenarten (Richard Hesse). S. 239.
Landsberg, Bernhard, Streifzüge durch Wald und Flur (Thilo Krumbach). S. 719.
Linden, Gräfin von, Parasitismus im Tierreich (Martin Mayer). S. 468.
Matthew, W. D., Dinosaurs (O. Abel). S. 469, 494.
Michaelsen, W., Beiträge zur Kenntnis der Meeresfauna Westafrikas (Thilo Krumbach). S. 67, 519.
— Beiträge zur Kenntnis der Land- und Süßwasserfauna Deutsch-Südwestafrikas (Thilo Krumbach). S. 372, 518.
Pfaundler, M., Körpermaßstudien an Kindern (H. Friedenthal). S. 354.
Sikora, Hilda, Beiträge zur Anatomie, Physiologie und Biologie der Kleiderlaus [Pediculus vestimenti Nitzsch] (Albrecht Hase). S. 836.

Nichtbiologisches.

Astronomie.

Brunner, W., Dreht sich die Erde? (E. Freundlich). S. 21.
Miethe, A., B. Seegert und F. Weidert, Die totale Sonnenfinsternis vom 21. August 1914 (Otto Knopf). S. 577.

Chemie und physikalische Chemie.

Doelter, C., Handbuch der Mineralchemie (J. Uhlig). S. 432.
Euler, Hans, und Paul Lindner, Chemie der Hefe und der alkoholischen Gärung (H. Pringsheim). S. 337.
Hägglund, Erik, Die Sulfitablauge und ihre Verarbeitung auf Alkohol (H. Pringsheim). S. 339.
Herz, W., Grundzüge der Geschichte der Chemie, Richtlinien einer Entwicklungsgeschichte der allgemeinen Ansichten in der Chemie (R. J. Meyer). S. 619.
Hjelt, Edv., Geschichte der organischen Chemie von ältester Zeit bis zur Gegenwart (Paul Jacobson). S. 336.
Höber, R., Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe (P. Rona). S. 394.
Jänecke, Ernst, Die Entstehung der deutschen Kalisalzlager (H. E. Boeke). S. 157.
Jellinek, Karl, Lehrbuch der physikalischen Chemie (Alfred Coehn). S. 198.
Klut, Hartwig, Untersuchung des Wassers an Ort und Stelle (J. Tillmans). S. 579.
Liebreich, Erik, Rost und Rostschutz (R. J. Meyer). S. 20.
Meyer, Hans, Analyse und Konstitutionsermittlung organischer Verbindungen (W. Schlenk). S. 392.
Ostwald, Wolfgang, Die Welt der vernachlässigten Dimensionen (Werner Mecklenburg). S. 200.
Sabatier, Paul, Die Katalyse in der organischen Chemie (H. v. Halban). S. 394.
Sheppard, S. E., Lehrbuch der Photochemie (Alfred Coehn). S. 619.
Siegfried, M., Über partielle Eiweißhydrolyse (H. Pringsheim). S. 849.
Stähler, A., Handbuch der Arbeitsmethoden in der anorganischen Chemie (Alfred Coehn). S. 392.
Svedberg, The, Die Materie (H. v. Halban). S. 393.
Tillmans, J., Die chemische Untersuchung von Wasser und Abwasser (H. Klut). S. 578.
Urbain, G., und A. Sénéchal, Introduction à la chimie des complexes (H. v. Halban). S. 393.

Geographie.

Bauer, L. A., und J. A. Fleming, Land Magnetic Observations 1911—1913 (A. Nippoldt). S. 124.
Davis, W. M., und G. Braun, Grundzüge der Physiogeographie. II. Morphologie (F. Nußbaum). S. 532.
Kende, Handbuch der geographischen Wissenschaft. S. 551.
Levin, Emil, Zur Klimatologie und Hydrologie des Peenegebiets (Karl Fischer). S. 261, 309, 397.
Ule, Willi, Grundriß der Allgemeinen Erdkunde (O. Baschin). S. 432.
Wegener, A., Die Entstehung der Kontinente und Ozeane (M. P. Rudzki). S. 22.

Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands (Karl Fischer). S. 261, 309, 397.

Geologie und Mineralogie.

Abel, O., Paläobiologie der Cephalopoden aus der Gruppe der Dibranchiaten (H. Joseph). S. 747.
Beckenkamp, J., Statische und kinetische Kristalltheorien (H. E. Boeke). S. 300.
Davis, W. M., und G. Braun, Grundzüge der Physiogeographie. II. Morphologie (F. Nußbaum). S. 532.
Doelter, C., Handbuch der Mineralchemie (J. Uhlig). S. 432.
— Die Mineralschätze der Balkanländer und Kleinasiens (M. Goldschlag). S. 551.
— Die Farbe der Mineralien, insbesondere der Edelsteine (H. E. Boeke). S. 620.
Hoering, Paul, Moornutzung und Torfverwertung mit besonderer Berücksichtigung der Trockendestillation (Asmus Jabs). S. 156.
Jänecke, Ernst, Die Entstehung der deutschen Kalisalzlager (H. E. Boeke). S. 157.
Levin, Emil, Zur Klimatologie und Hydrologie des Peenegebietes (Karl Fischer). S. 261, 309, 397.
Liesegang, R. E., Die Achate (H. E. Boeke). S. 126.
Matthew, W. D., Dinosaurs (O. Abel). S. 469, 494.
Tornquist, A., Geologie (J. Wanner). S. 431.
Tschermak, G., Lehrbuch der Mineralogie (W. Eitel). S. 125.
Ule, Willi, Grundriß der Allgemeinen Erdkunde (O. Baschin). S. 432.
Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands (Karl Fischer). S. 261, 309, 397.

Mathematik.

Timerding, H. E., Die Analyse des Zufalls (F. Reiche). S. 49.

Meteorologie.

Levin, Emil, Zur Klimatologie und Hydrologie des Peenegebietes (Karl Fischer). S. 261, 309, 397.
Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands (Karl Fischer). S. 261, 309, 397.

Philosophie.

Külpe, Oswald, Die Philosophie der Gegenwart in Deutschland (M. Kronenberg). S. 606.
Ziehen, Th., Die Grundlagen der Psychologie (v. Aster). S. 604.

Physik.

Auerbach, Felix, Das Zeißwerk und die Carl-Zeiß-Stiftung in Jena, ihre wissenschaftliche, technische und soziale Entwicklung und Bedeutung (Walter Stahlberg). S. 115.
Barkhausen, Hilde, Auszüge aus James Clerk Maxwells Elektrizität und Magnetismus (Max B. Weinstein). S. 481.
Bauer, L. A., und J. A. Fleming, Land Magnetic Observations 1911—1913 (A. Nippoldt). S. 124.
Einstein, A., Die Grundlagen der allgemeinen Relativitätstheorie (Selbstanzeige). S. 481.
Glatzel, Bruno, Elektrische Methoden der Momentphotographie (R. Ladenburg). S. 299.
Henning, F., Die Grundlagen, Methoden und Ergebnisse der Temperaturmessung (K. Scheel). S. 127.
Kayser, H., Lehrbuch der Physik für Studierende (A. Berliner). S. 651.
Lorentz, H. A., Les théories statistiques en thermodynamique (A. Einstein). S. 480.
Martens, E. F., Physikalische Grundlagen der Elektrotechnik (H. Diesselhorst). S. 592.
Marx, Erich, Handbuch der Radiologie (Edgar Meyer). S. 297.
Müller, O., Einiges über Beobachtungsfehler beim Abschätzen der Teilungen geodätischer Instrumente (F. Göpel). S. 481.
Planck, M., Eight lectures on theoretical physics, delivered at Columbia University in 1909 (F. Reiche). S. 650.
Poske, F., Didaktik des physikalischen Unterrichts (F. A. Schulze). S. 116.
Svedberg, The, Die Materie (H. v. Halban). S. 393.
Volterra, Drei Vorlesungen über neuere Fortschritte der mathematischen Physik (Th. v. Kármán). S. 489.
Weber, R. H., und R. Gans, Repertorium der Physik (F. Reiche). S. 651.

Physikalische und chemische Technik.

Glatzel, Bruno, Elektrische Methoden der Momentphotographie (R. Ladenburg). S. 299.
Hoering, Paul, Moornutzung und Torfverwertung mit besonderer Berücksichtigung der Trockendestillation (Asmus Jabs). S. 156.
Klut, Hartwig, Untersuchung des Wassers an Ort und Stelle (J. Tillmans). S. 579.
Levin, Emil, Zur Klimatologie und Hydrologie des Peenegebietes (Karl Fischer). S. 261, 309, 397.
Liebreich, Erik, Rost und Rostschutz (R. J. Meyer). S. 20.
Martens, E. F., Physikalische Grundlagen der Elektrotechnik (H. Diesselhorst). S. 592.
Matschoß, Conrad (Hrsgeb.), Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie (K. Hencky). S. 408.
Michels, W., und C. Przibylla, Die Kalirohsalze, ihre Gewinnung und Verarbeitung (K. Kubierschky). S. 618.
Riedler, A., Emil Rathenau und das Werden der Großindustrie (A. Berliner). S. 734.
Tillmans, J., Die chemische Untersuchung von Wasser und Abwasser (H. Klut). S. 578.
Wiedemann, E., Über die Uhren im Bereich der islamischen Kultur (F. Göpel). S. 410.
Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands (Karl Fischer). S. 261, 309, 397.

Verzeichnis der Referenten.

Abel, O.: Matthew, W. D., Dinosaurs (Originalartikel). S. 469, 494.
Asher, Leon: Tschermak, A. von, Allgemeine Physiologie. S. 749.
Aster, v.: Ziehen, Th., Die Grundlagen der Psychologie. S. 604.
Baschin, O.: Ule, Willi, Grundriß der Allgemeinen Erdkunde. S. 432.

Berliner, A.: Kayser, H., Lehrbuch der Physik für Studierende. S. 651.
— Riedler, A., Emil Rathenau und das Werden der Großwirtschaft. S. 734.
Blaschko, A.: Schumburg, Die Geschlechtskrankheiten, ihr Wesen, ihre Verbreitung, Bekämpfung und Verhütung. S. 68.
Boeke, H. E.: Beckenkamp, J., Statische und kinetische Kristalltheorien. S. 300.
— Doelter, C., Die Farbe der Mineralien, insbesondere der Edelsteine. S. 620.
— Jänecke, Ernst, Die Entstehung der deutschen Kalisalzlager. S. 157.
— Liesegang, R. E., Die Achate. S. 126.
Buder, J.: Coulter, John Merle, Evolution of sex in plants. S. 23.
Coehn, Alfred: Jellinek, Karl, Lehrbuch der physikalischen Chemie. S. 198.
— Sheppard, S. E., Lehrbuch der Photochemie. S. 619.
— Stähler, A., Handbuch der Arbeitsmethoden in der anorganischen Chemie. S. 392.
Diels, L.: Hayek, A. Edler von, Die Pflanzendecke Österreich-Ungarns. S. 68.
Diesselhorst, H.: Martens, E. F., Physikalische Grundlagen der Elektrotechnik. S. 592.
Einstein, A.: Die Grundlagen der allgemeinen Relativitätstheorie (Selbstanzeige). S. 481.
— Lorentz, H. A., Les théories statistiques en thermodynamique. S. 480.
Eitel, W.: Tschermak, G., Lehrbuch der Mineralogie. S. 125.
Fischer, Karl: Lewin, Emil, Zur Klimatologie und Hydrologie des Peenegebietes (Originalartikel). S. 261, 309, 397.
— Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands (Originalartikel). S. 261, 309, 397.
Freundlich, E.: Brunner, W., Dreht sich die Erde? S. 21.
Friedenthal, H.: Pfaundler, M., Körpermaßstudien an Kindern. S. 354.
Göpel, F.: Müller, O., Einiges über Beobachtungsfehler beim Abschätzen der Teilungen geodätischer Instrumente. S. 481.
— Wiedemann, E., Über die Uhren im Bereich der islamischen Kultur. S. 410.
Goldschlag, M.: Doelter, C., Die Mineralschätze der Balkanländer und Kleinasiens. S. 551.
Halban, H. v.: Sabatier, Paul, Die Katalyse in der organischen Chemie. S. 394.
— Svedberg, The, Die Materie. S. 393.
— Urbain, G., und A. Sénéchal, Introduction à la chimie des complexes. S. 393.
Hase, Albrecht: Sikora, Hilda, Beiträge zur Anatomie, Physiologie und Biologie der Kleiderlaus (Pediculus vestimenti Nitzsch). S. 836.
Hencky, K.: Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie. S. 408.
Hesse, Richard: Küpfer, Max, Die Sehorgane am Mantelrande der Pectenarten (Originalartikel). S. 239.
Heymons, R.: Doflein, Franz, Der Ameisenlöwe. S. 634.
Hirsch, Erwin: Schaxel, J., Über den Mechanismus der Vererbung. S. 847.
Jabs, Asmus: Hoering, Paul, Moornutzung und Torfverwertung mit besonderer Berücksichtigung der Trockendestillation. S. 156.
Jacobsohn, Paul: Hjelt, Edv., Geschichte der organischen Chemie von ältester Zeit bis zur Gegenwart. S. 336.
Joseph, H.: Abel, O., Paläobiologie der Cephalopoden aus der Gruppe der Dibranchiaten. S. 747.
Kármán, Th. v.: Volterra, Drei Vorlesungen über neuere Fortschritte der mathematischen Physik (Originalartikel). S. 489.
Klut, H.: Tillmans, J., Die chemische Untersuchung von Wasser und Abwasser. S. 578.
Kniep, H.: Pfeffer, W., Beiträge zur Kenntnis der Entstehung der Schlafbewegungen. S. 352.
Knopf, Otto: Miethe, A., B. Seegert und F. Weidert, Die totale Sonnenfinsternis vom 21. August 1914. S. 577.
Koch, Albert: Lipschütz, A., Allgemeine Physiologie des Todes. S. 242.
Kronenberg, M.: Külpe, Oswald, Die Philosophie der Gegenwart in Deutschland. S. 606.
Krumbach, Thilo: Braun, Max, Zoologische Annalen. S. 80, 484.
— Landsberg, Bernhard, Streifzüge durch Wald und Flur. S. 719.
— Michaelsen, W., Beiträge zur Kenntnis der Meeresfauna Westafrikas. S. 67, 519.
— Michaelsen, W., Beiträge zur Kenntnis der Land- und Süßwasserfauna Deutsch-Südwestafrikas. S. 372, 518.
Kubierschky, K.: Michels, W., und C. Przibylla, Die Kalirohsalze, ihre Gewinnung und Verarbeitung. S. 618.
Kükenthal, W.: Hertwig, R., Lehrbuch der Zoologie. S. 848.
Külpe, O. †: Wien, W., Die neuere Entwicklung unserer Universitäten und ihre Stellung im deutschen Geistesleben. S. 50.
Küster, E.: Fließ, Wilh., Vom Leben und vom Tod. S. 835.
— Ortlepp, Karl, Monographie der Füllungserscheinungen bei Tulpenblüten. S. 244.
Ladenburg, R.: Glatzel, Bruno, Elektrische Methoden der Momentphotographie. S. 299.
Lichtwitz, L.: Röhmann, F., Über künstliche Ernährung und Vitamine. S. 668.
Mayer, Martin: Buchner, Paul, Praktikum der Zellenlehre. S. 172.
— Hinneberg, Paul, Die Kultur der Gegenwart. Allgemeine Biologie. S. 11.
— Linden, Gräfin von, Parasitismus im Tierreich. S. 468.
— Schaxel, Julius, Die Leistungen der Zellen bei der Entwicklung der Metazoen. S. 170.
— Steinmann, P., Praktikum der Süßwasserbiologie. S. 12.
Mecklenburg, Werner: Ostwald, Wolfgang, Die Welt der vernachlässigten Dimensionen. S. 200.
Meyer, Edgar: Marx, Erich, Handbuch der Radiologie. S. 297.
— R. J.: Herz, W., Grundzüge der Geschichte der Chemie, Richtlinien einer Entwicklungsgeschichte der allgemeinen Ansichten in der Chemie. S. 619.
— Liebreich, Erik, Rost und Rostschutz. S. 20.
Neger, F. W.: Heß, R., Der Forstschutz. S. 637.
— Küster, E., Pathologische Pflanzenanatomie. S. 243.
Nippoldt, A.: Bauer, L. A., und J. A. Fleming, Land Magnetic Observations 1911—1913. S. 124.

Nußbaum, F.: Davis, W. M., und G. Braun, Grundzüge der Physiogeographie. II. Morphologie (Originalartikel). S. 532.
Pringsheim, Ernst G.: Kerner von Marilaun, Anton, Pflanzenleben. S. 718.
— H.: Euler, Hans, und Paul Linder, Chemie der Hefe und der alkoholischen Gärung. S. 337.
— Hägglund, Erik, Die Sulfitablauge und ihre Verarbeitung auf Alkohol. S. 339.
— Siegfried, M., Über partielle Eiweißhydrolyse. S. 849.
Pütter, A.: Máday, Stefan v., Gibt es denkende Tiere? S. 296.
— Nußbaum, M., G. Karsten und M. Weber, Lehrbuch der Biologie für Hochschulen. S. 297.
— Stoklasa, Julius, und Alois Matousek, Beiträge zur Kenntnis der Ernährung der Zuckerrübe. S. 847.
Reiche, F.: Planck, M., Eight lectures on theoretical physics, delivered at Columbia University in 1909. S. 650.
— Timerding, H. E., Die Analyse des Zufalls. S. 49.
— Weber, R. H., und R. Gans, Repertorium der Physik. S. 651.
Rona, P.: Höber, R., Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe. S. 394.
Rudzki, M. P.: Wegener, A., Die Entstehung der Kontinente und Ozeane. S. 22.
Rübel, Eduard: Hager, P. K., Verbreitung der wildwachsenden Holzarten im Vorderrheintal (Kanton Graubünden). S. 718.
Schaxel, J.: Kammerer, P., Allgemeine Biologie. S. 667.
Scheel, K.: Henning, F., Die Grundlagen, Methoden und Ergebnisse der Temperaturmessung. S. 127.
Schiller, J.: Svedelius, N., Über die Tetradenteilung in den vielkernigen Tetrasporangiumanlagen bei Nitophyllum punctatum. S. 68.
Schlenk, W.: Meyer, Hans, Analyse und Konstitutionsermittlung organischer Verbindungen. S. 392.
Schott, G.: University of California Publications in Zoology. S. 244.
Schulze, F. A.: Poske, F., Didaktik des physikalischen Unterrichts. S. 116.
Stahlberg, Walter: Auerbach, Felix, Das Zeißwerk und die Carl-Zeiß-Stiftung in Jena, ihre wissenschaftliche, technische und soziale Entwicklung und Bedeutung. S. 115.
Steinhauff, A.: Kende, Handbuch der geographischen Wissenschaft. S. 552.
Tillmans, J.: Klut, Hartwig, Untersuchung des Wassers an Ort und Stelle. S. 579.
Uhlig, J.: Doelter, C., Handbuch der Mineralchemie. S. 432.
Ulbrich, E.: Wünsche, O., Die Pflanzen Deutschlands, eine Anleitung zu ihrer Kenntnis. S. 592.
Wagner, F. v.: Brehm, Alfred, Die Lurche und Kriechtiere. S. 353.
Wanner, J.: Tornquist, A., Geologie. S. 431.
Weinstein, Max B.: Barkhausen, Hilde, Auszüge aus James Clerk Maxwells Elektrizität und Magnetismus. S. 481.

Kleine Mitteilungen.

Abkühlung, Die — eines erwärmten Körpers. S. 554.
Acetylen, Die stufenweise katalytische Reduktion des —. S. 701.
Agilität. S. 484.
Albinismus, Über — und dessen Begleiterscheinungen. S. 24.
— in der Tierwelt. S. 24.
Alkylamine, Lösungen von Metallen in flüssigem Ammoniak und —. S. 556.
Allogonie, Bakterienmutationen, —, Klonumbildungen. S. 504.
Allylnorcodein, N-, Über das — einen Antagonisten des Morphins. S. 701.
Altern, Über das —. S. 202.
Aluminiummetall, Vernicklung von —. S. 448.
Ameisensäure, Über die katalytische Synthese der — unter Druck. S. 175.
Ammoniak, Über die elektrochemische Oxydation des —. S. 176.
— flüssiges, Lösungen von Metallen in — und Alkylaminen. S. 556.
Amphikline Bastarde. S. 670.
Amplitude, Bestimmung der — von Schallwellen. S. 118.
Anthropologische Gesellschaft, Bericht über die von der Wiener — in den k. u. k. Kriegsgefangenenlagern veranlaßten Studien. S. 375, 639.
— Meßmethode. S. 24.
Aplodontias, Two new — from western north America. S. 637.
Atomgewicht, Zusammenhang zwischen Spektrum und —. S. 174.
Atomgewichtsbestimmung, Eine Methode zur relativen — der isotopen Elemente. S. 173.
Atomvolumen, Dichte und — isotoper Bleie. S. 568.
Auge, Die spektrale Empfindlichkeitskurve des —. S. 302.
Bakterien, Pflanzentumore erzeugende, Das Vorkommen von — im kranken Menschen. S. 188.
— Die Verwandlungsfähigkeit der —. S. 670.
— Normales Vorkommen von —. S. 36.
Bakterienmutationen, Allogonie, Klonumbildungen. S. 504.
Bandwurm, Fisch-, Lebenslauf eines —. S. 37.
Bastarde, Über amphikline —. S. 670.
Bdelloiden, Widerstand der das Moos bewohnenden — gegen die Trockenheit. S. 38.
Beavers, The status of the — of western north America, with a consideration of the factors in their speciation. S. 637.
Beton als Baustoff für Fundamente. S. 131.
Bienen, Womit riechen die —? S. 358.
Bierfabrikation, die Verwertung der Nebenprodukte bei der —. S. 304.
Blattkrankheit, Über eine nach den Mendelschen Gesetzen vererbte — (Sordago) der Mirabilis Jalapa. S. 504.
Bleie, isotope, Dichte und Atomvolumen —. S. 568.
Blind, Künstlich gezüchtete Fische —. S. 36.
Bohrapparat von Teredo. S. 851.

Brennessel, Die — als Faserpflanze. S. 303.
Briketts, Koks-. S. 839.
Briketts für die Schiffahrt. S. 538.
British Association. Die Physik auf der diesjährigen Tagung der —. S. 720.
Calcium, Die Wirkung des — in einem Entladungsrohre. S. 702.
Calcium, metallisches, Die Anwendung des — in der Gasanalyse. S. 838.
Candidus, Petrus, Das Tierbuch des —. S. 80.
Ceylon, Die endemischen Pflanzen von — und die mutierenden Oenotheren. S. 190.
Chemotaxis, Die — der Oscillarien und ihre Bewegungserscheinungen überhaupt. S. 188.
Chinesin, Fuß der —. S. 158.
Copepoden, Die Nahrung der —. S. 376.
Crataegomespili von Bronvaux. S. 189.
Cuscuta, schmarotzende, Über die Schutzmittel einiger Pflanzen gegen —. S. 669.
Dampferwege von Südafrika nach Ostindien. S. 215.
Deltastrahlen von Zink. S. 175.
Dextrine, kristallisierte, Über — aus Glykogen. S. 524.
Dosimeter, Über — und Dosimetervergleichung. S. 340.
Druckverschiebungen der Bogen- und Funkenlinien des Nickels. S. 553.
Eier mit drei Dottern. S. 37.
— Chemische und bakteriologische Untersuchungen über frische — und Handelseier. S. 377.
Elastizitätsmodul, Das Verhalten des — bei höheren Temperaturen. S. 95.
Elektrischer Funken, Schwingungsvorgänge im —. S. 96.
Elektrolytische Zersetzung, Durch Farbanstriche des Eisens seine — zu verhindern. S. 448.
Elektronen, Die Reflexion von —. S. 302.
— freie. S. 175.
— freie, in frisch gereinigtem Wasserstoff. S. 302.
Element, konstantes galvanisches, Der Erfinder des —. S. 851.
Emission, vollständige photoelektrische. S. 174
Emissionsspektrum, Im — des Natriumdampfes. S. 301.
Empfindlichkeitskurve, spektrale, Die — des Auges. S. 302.
Endemischer Kretinismus, Zur Ätiologie des — in Bayern, in Sachsen und in der Schweiz. S. 485.
Entzündungsgeschwindigkeit, Über die — von Gemischen brennbarer Dämpfe und Luft. S. 120.
Erdalbedo. S. 554.
Erdsphäroid, Neue Werte über die Dimensionen des —. S. 25.
Farbanstriche des Eisens, seine elektrolytische Zersetzung zu verhindern. S. 448.
Faserliefernde Pflanze, Die Lupine oder Wolfsbohne als —. S. 302.
Faserpflanze, Die Brennessel als —. S. 303.
Feathers, A study of the structure of —, with reference to their taxonomic significance. S. 638.
Fetthärtung, Die katalytische — mittels Nickeloxyden. S. 132.
Fichtengespinstblattwespe, Auftreten der — im Roggenburger Forst. S. 849.
Fichtenharz, Der Einfluß des Tannins und — auf den Stickstoffhaushalt des Bodens und seine physikalischen Eigenschaften. S. 723.
Fischbandwurm, Lebenslauf eines —. S. 37.
Fische, fliegende, Der Flugmechanismus der —. S. 376.
— künstlich gezüchtete — blind. S. 36.
Flagellaten, Studien über die rhizopodiale Entwicklung der —. S. 108.
Flammen, kräftige gefärbte, Methode zur Erzeugung —. S. 556.
Fliegende Fische, Der Flugmechanismus der —. S. 376.
Fliegenplage, Zur — in Wohnungen und Lazaretten. S. 721.
Flußsäure, Die technische Verwendung der — in den Vereinigten Staaten. S. 608.
Foramen magnum, Über Lagerung, Verschiebung und Neigung des — am Schädel der Primaten. S. 23.
Frankreich, Ein kleiner Beitrag zur vor- resp. frühgeschichtlichen Zeit —. S. 640.
Fresnelscher Spiegelversuch. S. 94.
Fünfzig Jahre, Über den Mann von —. S. 203.
Fuß der Chinesin. S. 159.
Gallenfarbstoffe, Herkunft der —. S. 503.
Gas, Holz-, Die Herstellung von — in der städtischen Gasanstalt Helsingfors. S. 839.
— Steinkohlen-, Die Verwendung des — zur Beleuchtung von Eisenbahnwagen. S. 851.
Gasgemische, brennbare, Die Zündgeschwindigkeit —. S. 131.
Gasreaktionen, Über — unter höheren Drucken. S. 524.
Gelbrand. S. 230.
— Bau und Leben des —. S. 502.
Genie, Über die Entstehung des —. S. 375.
Geochemische Vorgänge, Einfluß des Sonnenlichtes auf —. S. 215.
Geschlecht, Änderung des — bei Rädertieren. S. 360
— Willkürliche Änderung des — bei Rädertierchen. S. 231.
Geschütze, Einfluß der Luftverdünnung auf die Treffweite großer —. S. 447.
Gesichtsskelet, Untersuchung des —. S. 160.
Gewohnheiten, Bildung von —. S. 232.
Glühlampen, Zur Photometrie der mit Gas gefüllten —. S. 852.
Glüh- und Härteöfen mit Oberflächenverbrennung. S. 129.
Glykogen, Über kristallisierte Dextrine aus —. S. 524.
Gravitationskonstante, Newtonsche. S. 118.
Gravitationsverschiebung, Über eine vermutliche — der Spektrallinien. S. 216.
Grünalgen, Animalische Ernährung bei —. S. 108.
Haare, europäische, Rassenanatomische Untersuchungen an —. S. 376.
Haarsalbe, Eine — aus der Zeit der alten Römer. S. 538.
Härtemessung, Zur Frage der — der Röntgenstrahlen. S. 40.
Hautstücke, Verpflanzung von —. S. 753.
Hefe, Plastische Massen aus —. S. 120.
— abgetötete, Über den Einfluß der — auf die Verdauungsfermente. S. 504.
Heliotropismus. S. 36.
Heringe, Empfindlichkeit der Lachse und —. S. 37.
Hochfrequenzspektra, Über die — (K-Reihe) der Elemente Cr bis Ge. S. 568.
Holzgas, Die Herstellung von — in der städtischen Gasanstalt Helsingfors. S. 839.

Hülsenfrüchte, Die Bedeutung einer Impfung beim Anbau von — und Kleearten. S. 724.
Jahresbericht, Der — des American Museum of Natural History. S. 687.
Japanische Polychäten der Sammlung Doflein. S. 850.
Impfung, Die Bedeutung einer — beim Anbau von Hülsenfrüchten und Kleearten. S. 724.
Infusorien, Ernährung der —. S. 359.
Ionen, Beweglichkeit der —. S. 119.
— Abhängigkeit der Beweglichkeit der — in der Luft vom Druck. S. 175.
Ionisierung des Wasserstoffs. S. 174.
Kalifunde, amerikanische. S. 412.
Kapazitäten, Zur Bestimmung sehr kleiner —. S. 555.
Kapillarkonstanten, Bestimmung der —. S. 553.
Katalyse, Über eine neue Methode zur Trennung von Wasserstoff und Methan sowie über die — von Knallgasgemischen. S. 837.
Katalytische Reduktion, Die stufenweise — des Acetylens. S. 701.
Kautschuk, Schaum-. S. 130.
Kjeldahlisation, Über Unterschiede in der Beschleunigung der — von Kohle und Koks. S. 838.
Kieselschwämme. S. 37.
Kleearten, Die Bedeutung einer Impfung beim Anbau von Hülsenfrüchten und —. S. 724.
Klima und Körpergröße bei Säugern und Vögeln. S. 503.
Klimaschwankungen und Völkerwanderungen in der alten Welt. S. 214.
Klonumbildungen, Bakterienmutationen, Allogonie, —. S. 504.
Knallgasgemische, Über eine neue Methode zur Trennung von Wasserstoff und Methan sowie über die Katalyse von —. S. 837.
Kobaltmetall, physikalische Eigenschaften. S. 447.
Kobaltniederschläge, Über die Herstellung von — auf anderen Metallen und Legierungen. S. 538.
Körpergröße, Klima und — bei Säugern und Vögeln. S. 503.
Kohlenproduktion, Die — im Jahre 1915. S. 482.
Kohlenwasserstoffe, flüssige, Die Gewinnung von — aus Naphthalin. S. 523.
Koksbriketts. S. 839.
Komet, Ein neuer —. S. 24.
Kretinismus, endemischer, Zur Ätiologie des — in Bayern, in Sachsen und in der Schweiz. S. 485.
Kreuzspinne. S. 232.
Kristallröntgenogramme, Beiträge zur Kenntnis der —. S. 341.
Kupfer, Zwei allotrope Modifikationen des —. S. 302.
Lachse, Empfindlichkeit der — und Heringe. S. 37.
Leitfähigkeit, welche das Selen bei der Belichtung erwirbt. S. 556.
Leuchtkäfer, Larven unseres gemeinen —. S. 722.
Licht und Wachstum. S. 356.
Linie 4686 A.E., Der Aufbau der —. S. 554.
Linsen-Refraktometer. S. 95.
Luftelektrische Größen. S. 556.
Luftverdünnung, Einfluß der — auf die Treffweite großer Geschütze. S. 447.
Lupine, Die — oder Wolfsbohne als faserliefernde Pflanze. S. 302.
Magensaft. S. 722.
Magnetische Zustandsgleichung. S. 118.
Magnetisierung, Einfluß der — auf die Absorption der Röntgenstrahlen. S. 555.
Meerochs, Der —. S. 484.
Metalloxyde, Über die Einwirkung des Sauerstoffs auf — bei erhöhtem Druck und erhöhter Temperatur. S. 702.
Meteorologie, Der Anteil der Deutschen an der —. S. 213.
Methylalkohol, Vom —. S. 523.
Milchsaft, Die Funktion des —. S. 187.
Momentröntgenographie, Probleme der —. S. 38.
Muschelkalk, Vergleichende Züchtung von Pflanzen auf — und Sand. S. 190.
Museum, Der Jahresbericht des American — of Natural History. S. 687.
Nährhefe, Untersuchungen über —. S. 411.
N-Allylnorcodein, Über das —, einen Antagonisten des Morphins. S. 701.
Naphthalin, Die Gewinnung von flüssigen Kohlenwasserstoffen aus —. S. 523.
Natriumdampf, Im Emissionsspektrum des —. S. 301.
Natural History, Der Jahresbericht des American Museum of —. S. 687.
Nebenprodukte, Die Verwertung der — bei der Bierfabrikation. S. 304.
Nerven. S. 752.
Oberflächenverbrennung, Glüh- und Härteöfen mit — S. 129.
Ökologische Biogeographie Mitteleuropas. S. 204.
Oenothera gigas nanella, a Mendelian mutant. S. 190.
Oenotheren, mutierende, Die endemischen Pflanzen von Ceylon und die —. S. 190.
Ornithophilie, Kurzer Überblick über die Gesamtfrage der —. S. 850.
Oscillarien, Die Chemotaxis der — und ihre Bewegungserscheinungen überhaupt. S. 188.
Osteomalazie, puerperale. S. 216.
Ozonverfahren, Die Brauchbarkeit des — zur Reinigung von Flußwasser. S. 119.
Parallaxes, A spektroskopic method of determing Stellar —. S. 671.
Pflanzentumore erzeugende Bakterien, Das Vorkommen von — im kranken Menschen. S. 188.
Phosphor, Den schwarzen — aus rotem Phosphor herzustellen. S. 537.
Photoelektrische Zellen. S. 174, 301.
Photogrammetrische, Photographische und — Schülerübungen. S. 95.
Photographie mit ultraroten Strahlen. S. 554.
— Ultraviolett- für astronomische Zwecke. S. 96.
Photographische und photogrammetrische Schülerübungen. S. 95.
Photometer, objektives, als künstliches Auge. S. 117.
Photometrie, Zur — der mit Gas gefüllten Glühlampen. S. 852.
Physik auf der diesjährigen Tagung der British Association. S. 720.
Physikalisches Staatslaboratorium, Bericht des — in England. S. 720.
Plancksche Strahlungsformel. S. 302.
Planetoiden, Die bisher bekannte Zahl der —. S. 216.
Plastische Massen aus Hefe. S. 120.
Polychäten, Japanische — der Sammlung Doflein. S. 850.
Polydaktylie auf Sardinien. S. 723.
Primaten, Über Lagerung, Verschiebung und Neigung des Foramen magnum am Schädel der —. S. 23.
Protoplasma, nacktes tierisches. S. 722.
Psychophysik, Botanische Analogien zur —. S. 668.

Puerperale Osteomalazie. S. 216.
Radioaktiver Niederschlag aus der Luft auf ungeladene Drähte. S. 555.
Radium, Das Verhältnis des — zum Uran. S. 447.
Rädertierchen, Willkürliche Änderung des Geschlechtes bei —. S. 231.
Rädertiere, Änderung des Geschlechtes bei —. S. 360.
Rauchen, Zur Psychologie des —. S. 751.
Reaktionszeit, geotropische, Untersuchungen über die — und über die Anwendung variationsstatistischer Methoden in der Reizphysiologie. S. 189.
Reflexionsvermögen im Ultraviolett. S. 96.
Refraktometer, Linsen-. S. 95.
Regenwurmart Enchytraeus humicultor. S. 360.
Reizphysiologie, Untersuchungen über die geotropische Reaktionszeit und über die Anwendung variationsstatistischer Methoden in der —. S. 189.
Riechen, Womit — die Bienen? S. 358.
Röntgenapparate, Über günstige Entladungsform der —. S. 39.
Röntgenographie, Moment-, Probleme der —. S. 38.
Röntgenrohr, Ein neues — für spektroskopische Zwecke. S. 537.
Röntgenröhre, Das Verhalten der — im praktischen Betriebe. S. 536.
Röntgenröhren, Über den Spannungsverlauf an —. S. 39.
Röntgenspektralaufnahmen, Zur Herstellung von —. S. 40.
Röntgenstrahlen, Zur Frage der Härtemessung der —. S. 40.
— Nachweis der Interferenz der — an dem Raumgitter der Kristalle. S. 553.
— Einfluß der Magnetisierung auf die Absorption der —. S. 555.
— Maximalfrequenz der —. S. 555.
— Das Spektrum der — von Rhodium, Palladium und Silber. S. 118.
Röntgenstrahlenmeßeinrichtungen und deren Vergleich. S. 535.
Salzseen, heiße, Siebenbürgens. S. 215.
Sand, Vergleichende Züchtung von Pflanzen auf Muschelkalk und — S. 190.
Sandkörner, Einen die Benetzung verhindernden Überzug auf —. S. 538.
Sauerstoff, Über die Absorption von — in alkalischen Lösungen und über ein neues Absorptionsmittel für Sauerstoff. S. 119.
— Die Einwirkung des — auf Metalloxyde bei erhöhtem Druck und erhöhter Temperatur. S. 702.
Schädel, Über Lagerung, Verschiebung und Neigung des Foramen magnum am — der Primaten. S. 23.
Schall, Die Fortpflanzung des — in der Atmosphäre. S. 213.
Schallschreiber, Ein neuer —. S. 339.
Schallwellen, Bestimmung der Amplitude von —. S. 118.
Schaumkautschuk. S. 130.
Schlaf, Der — der Tiere. S. 411.
Schwefelantimonzellen, Das Verhalten von Selen- und — bei der Temperatur der flüssigen Luft. S. 95.
Schwingungsvorgänge im elektrischen Funken. S. 96.
Selen. S. 302.
Selen, Leitfähigkeit des —. S. 95.
— Leitfähigkeit, welche das — bei der Belichtung erwirbt. S. 556.
— und Schwefelantimonzellen, Das Verhalten von — bei der Temperatur der flüssigen Luft. S. 95.
Siebenbürgen, Heiße Salzseen —. S. 215.
Skelet, Gesichts-, Untersuchung des —. S. 160.
Sonne, Die Umdrehungsgeschwindigkeit der —. S. 216.
Sonnenflecken, Über die Beziehungen der — zur Erscheinung der Sonnenringe. S. 25.
Sonnenlicht, Einfluß des — auf die geochemischen Vorgänge. S. 215.
Sonnenringe, Über die Beziehungen der Sonnenflecken zur Erscheinung der —. S. 25.
Sonnenstrahlung, Transmissionskoeffizienten für die —. S. 301.
Spannungsverlauf, Über den — an Röntgenröhren. S. 39.
Spektralaufnahmen, Röntgen-, Zur Herstellung von —. S. 40.
Spektrallinien, Über eine vermutliche Gravitationsverschiebung der —. S. 216.
Spektroskopische Zwecke, Ein neues Röntgenrohr für —. S. 537.
Spektrum, Zusammenhang zwischen — und Atomgewicht. S. 174.
Spezifischer Widerstand eines Metalles. S. 553.
Spiegelversuch, Fresnelscher. S. 94.
Sprossen, Über das Verhältnis von — bei Widerstand leistender Erdbedeckung. S. 357.
Steinkohlengas, Die Verwendung des — zur Beleuchtung von Eisenbahnwagen. S. 851.
Stellar parallaxes, A spektroskopic method of determing —. S. 671.
Sternenall, Bewegungsgesetze des —. S. 567.
Sternhaufen, Über die Dynamik der —. S. 672.
Stickstoffhaushalt, Der Einfluß des Tannins und Fichtenharzes auf den — des Bodens und seine physikalischen Eigenschaften. S. 723.
Strahlungsformel, Plancksche. S. 302.
Süßwasserfisch, Empfindlichkeit eines —. S. 753.
Süßwassermuscheln mit Fett zu füttern. S. 232.
Tannin, Der Einfluß des — und Fichtenharzes auf den Stickstoffhaushalt des Bodens und seine physikalischen Eigenschaften. S. 723.
α-Teilchen mit großer Reichweite. S. 340.
Tellur, Zwei Modifikationen des —. S. 301.
Teredo, Bohrapparat von —. S. 851.
Theospirillum jenense, Zur Kenntnis des — und seiner Reaktion auf Lichtreize. S. 107.
Tierbuch, Das — des Petrus Candidus. S. 80.
Transmissionskoeffizienten für die Sonnenstrahlung. S. 301.
Treffweite, Einfluß der Luftverdünnung auf die — großer Geschütze. S. 447.
Trinkwasserversorgung im Felde. S. 607.
Ultrarote Strahlen, Photographie mit —. S. 554.
Ultrarotfilter. S. 555.
Ultraviolett, Reflexionsvermögen im — S. 96.
Ultraviolett-Photographie für astronomische Zwecke. S. 96.
Unfruchtbarmachung, Gesetze über — in den Vereinigten Staaten. S. 158.
Uran, Das Verhältnis des Radiums zum —. S. 447.
Vanadinpentoxydsol, Optisches Verhalten des —. S. 523.

Verdauungsfermente, Über den Einfluß der abgetöteten Hefe auf die —. S. 504.
Vernicklung von Aluminiummetall. S. 448.
Verpflanzung von Hautstücken. S. 753.
Verwandlungsfähigkeit, Die — der Bakterien. S. 670.
Vitaminfrage, Zur —. S. 701.
Völkerwanderungen, Klimaschwankungen und — in der alten Welt. S. 214.
Wachstum, Licht und —. S. 356.
Wasserstoff, Freie Elektronen in frisch gereinigtem —. S. 302.
— Ionisierung des —. S. 174.
Wasserstoffsuperoxyd, Über die Synthese mit 100 prozentigem — mit Hilfe der stillen elektrischen Entladung. S. 176.
Wellenlänge, wirksame. S. 96.
Wellenzahlen-Differenzen, Linienpaare mit konstanten —. S. 119.
Wespe, Fichtengespinstblatt-, Auftreten der — im Roggenburger Forst. S. 849.
Wisent, Der — in Ortsnamen. S. 80.
Zelle, photoelektrische —. S. 174.
Zink, Deltastrahlen von —. S. 175.
Zündgeschwindigkeit brennbarer Gasgemische. S. 131.
Zwittertum, Über den Unterschied von tierischem und pflanzlichem —. S. 357.

Zeitschriftenschau (Selbstanzeigen).

Annalen der Hydrographie und Maritimen Meteorologie. S. 308, 487, 621, 855.
Annalen der Physik. S. 27, 133, 162, 217, 246, 343, 415, 488, 507, 579, 738, 854.
Zoologischer Anzeiger. S. 164, 220, 276, 307, 380, 505, 624, 755.
Arbeiten aus dem Kaiserlichen Gesundheitsamte. S. 84, 273.
Archiv für Elektrotechnik. S. 163, 191, 192, 275, 623, 654.
Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen. S. 307, 855.
Archiv für Naturgeschichte. S. 307, 506, 656, 856.
Archiv für Protistenkunde. S. 192, 220, 856.
Beihefte zum Botanischen Zentralblatt. S. 25.
Beiträge zur Biologie der Pflanzen. S. 379.
Beiträge zur allgemeinen Botanik. S. 378.
Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. S. 54, 136, 163, 247, 306, 539.
Bureau of Standards. S. 451.
Flora. S. 656.
Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. S. 84, 306.
Zoologische Jahrbücher. S. 164, 248, 276, 378, 488, 540, 856.
Mitteilungen aus dem Königlichen Materialprüfungsamt. S. 273, 755.
Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. S. 26, 27, 56, 83, 163, 191, 274, 416, 580, 654, 854.
Biochemische Zeitschrift. S. 26, 506, 655.
Zeitschrift für Botanik. S. 379, 508.
Zeitschrift für physikalische Chemie. S. 218.
Zeitschrift für Elektrochemie. S. 56, 83, 135, 247, 344, 623.
Zeitschrift für angewandte Entomologie. S. 379.
Geographische Zeitschrift. S. 25, 135, 192, 276, 508, 580, 621, 740.
Zeitschrift für Instrumentenkunde. S. 83, 162, 218, 275, 344, 450, 488, 508, 655.
Meteorologische Zeitschrift. S. 25, 55, 136, 219, 344, 451, 486, 621, 655, 754.
Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie. S. 136, 380, 506.
Physikalische Zeitschrift. S. 27, 56, 134, 135, 162, 218, 247, 274, 344, 450, 507, 622, 654, 740, 754, 854.
Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. S. 164, 307, 508, 540, 855.
United States Geological Survey. S. 28, 152.

Akademie-Sitzungsberichte.

Sitzungsberichte der Königlich Bayerischen Akademie der Wissenschaften. S. 53, 83, 133, 190, 305, 414, 449, 754, 853.
Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. S. 82, 190, 377, 486, 738, 754.
Sitzungsberichte der Königlich Preußischen Akademie der Wissenschaften. S. 53, 81, 133, 161, 191, 216, 246, 305, 412, 486, 505, 579, 702, 754, 840, 854.
Sitzungsberichte der Königlich Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. S. 82, 161, 273, 341, 414, 704.
Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien. S. 341, 378, 414, 448, 703, 737, 754, 853.

Sachregister.

Abkühlung, Die — eines erwärmten Körpers. S. 554.
Abwasser, Die chemische Untersuchung von Wasser und — (Bespr.). S. 578.
Acetylen, Die stufenweise katalytische Reduktion des —. S. 701.
Achate, Die — (Bespr.). S. 126.
Ägypten (Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin). S. 736.
Äquivalent, mechanisches, Über das sogenannte — des Lichtes und den schwarzen Körper als Lichtquelle bei verschiedenen Temperaturen (Alfred R. Meyer). S. 333.
Afrika, Deutsch-Südwestafrika, Beiträge zur Kenntnis der Land- und Süßwasserfauna — (Bespr.). S. 518.
Agilität. S. 484.
Albinismus, Über — und dessen Begleiterscheinungen. S. 24.
— in der Tierwelt. S. 24.
Algen, Ein Novum unter den — (J. Schiller). S. 78.
Alkohol, Die Sulfitablauge und ihre Verarbeitung auf — (Bespr.). S. 339.
Alkylamine, Lösungen von Metallen in flüssigem Ammoniak und — S. 556.
Allogonie, Bakterienmutationen, —, Klonumbildungen. S. 504.
Allylnorcodein, N-, Über das —, einen Antagonisten des Morphins. S. 701.
Alpen, Die Julischen — und das Tal des Isonzo (Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin). S. 93.
Altbackenwerden, Das — der Brotkrume, vom physiologisch-chemischen Standpunkt betrachtet (R. J. Meyer). S. 403.
Altern, Über das —. S. 202.
Aluminiummetall, Vernicklung von —. S. 448.
Alzheimer, A., † (W. Spielmeyer). S. 57.
Ameisenlöwe, Der — (Bespr.). S. 634.
Ameisensäure, Über die katalytische Synthese der — unter Druck. S. 175.
Ammoniak, Über die elektrochemische Oxydation des —. S. 176.
— flüssiges, Lösungen von Metallen in — und Alkylaminen. S. 556.
Amphikline Bastarde. S. 670.
Amplitude, Bestimmung der — von Schallwellen. S. 118.
Anstrengung, Die — beim Marsch und beim Bergsteigen (A. Pütter). S. 253.
Anthropologie, Berliner Gesellschaft für —, Ethnologie und Urgeschichte. Ergebnisse und Probleme der Haarforschung. S. 50.
— Die Anwendung des Gesetzes der Massenwirkung in der Erbforschung. S. 50.
Anthropologische Gesellschaft, Bericht über die von der Wiener — in den k. u. k. Kriegsgefangenenlagern veranlaßten Studien. S. 375, 639.
— Meßmethode. S. 24.
Aplodontias, Two new — from western north America. S. 637.
Arbeitsmethoden, Handbuch der — in der anorganischen Chemie (Bespr.). S. 392.
Arktischer Archipel, Stefánssons Landentdeckungen im nordamerikanischen — (O. Baschin). S. 154.
Asien, Klein-, Die Mineralschätze der Balkanländer und — (Bespr.). S. 551.
Atomgewicht, Zusammenhang zwischen Spektrum und —. S. 174.
Atomgewichtsbestimmung, Eine Methode zur relativen — der isotopen Elemente. S. 173.
Atommodelle und Serienspektren (E. Gehrcke). S. 586.
Atomvolumen, Dichte und — isotoper Bleie. S. 568.
Auge, Die spektrale Empfindlichkeitskurve des —. S. 302.
Augenhintergrund, Das große Gullstrandsche Ophthalmoskop, ein Instrument zur reflexlosen Untersuchung des — (O. Henker). S. 433.
Ausgleichsverfahren, Über zeichnerische — (Deutsche Meteorologische Gesellschaft, Berliner Zweigverein). S. 260.
Bakterien, Pflanzentumore erzeugende, Das Vorkommen von — im kranken Menschen. S. 188.
— Die Verwandlungsfähigkeit der —. S. 670.
— Normales Vorkommen von —. S. 36.
Bakterienmutationen, Über die sogenannten — (Ernst Lehmann). S. 547.
— Allogonie, Klonumbildungen. S. 504.
Balkanländer, Die Mineralschätze der — und Kleinasiens (Bespr.). S. 551.
Bandwurm, Fisch-, Lebenslauf eines —. S. 37.
Bastarde, Über amphikline —. S. 670.
Bdelloiden, Widerstand der das Moos bewohnenden — gegen die Trockenheit. S. 38.
Beavers, The status of the — of western north America, with a consideration of the factors in their specitation. S. 637.
Beobachtungsfehler, Einiges über — beim Abschätzen der Teilungen geodätischer Instrumente (Bespr.). S. 481.
Bergsteigen, Die Anstrengung beim Marsch und beim — (A. Pütter). S. 253.
Berührungsempfindlichkeit, Die — der Pflanzen (P. Stark). S. 443, 464.
Beton als Baustoff für Fundamente. S. 131.
Bienen, Sind die — wirklich farbenblind? (H. v. Buttel-Reepen). S. 289.
— Womit riechen die — ? S. 358.
Bierfabrikation, die Verwertung der Nebenprodukte bei der —. S. 304.
Bildtelegraphie, Über die Entwicklung der — in den letzten zehn Jahren (Arthur Korn). S. 689.
Biologie, allgemeine (Bespr.). S. 667.
— —. Die Kultur der Gegenwart (Bespr.). S. 11.
— Lehrbuch der — für Hochschulen (Bespr.). S. 297.
Biologische Naturwissenschaften, Die Bedeutung Paul Ehrlichs für die — (Hans Sachs). S. 137, 149.
Biologisches Grundgesetz, Experimentelle Beiträge zu Rudolf Arndts — (Hugo Schulz). S. 675.
Blattkrankheit, Über eine nach den Mendelschen Gesetzen vererbte — (Sordago) der Mirabilis Jalapa. S. 504.
Bleie, isotope, Dichte und Atomvolumen —. S. 568.
Blind, Künstlich gezüchtete Fische —. S. 36.
Blutarmut, Über — und ihre ursächlichen Beziehungen (Kurt Ziegler). S. 316, 329.

Bodenschaufel, Die — einst und jetzt (Zuschr.). S. 114.
Bodentiere, marine, Die geographische Verbreitung — (W. Kükenthal). S. 657.
Bohrapparat, Der — des Bohrwurms Teredo navalis (W. Kuhlmann †). S. 710.
— von Teredo. S. 851.
Boveri, Theodor, † (F. Baltzer). S. 69.
Brennessel, Die — als Faserpflanze. S. 303.
Briketts, Koks-. S. 839.
— für die Schiffahrt. S. 538.
British Association, Die Physik auf der diesjährigen Tagung der —. S. 720.
Brotkrume, Das Altbackenwerden der — vom physiologisch-chemischen Standpunkt betrachtet (R. J. Meyer). S. 403.
Bulgarien (Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin). S. 836.
Calcium, Die Wirkung des — in einem Entladungsrohre. S. 702.
— metallisches, Die Anwendung des — in der Gasanalyse. S. 838.
California, University of — Publications in Zoology (Bespr.). S. 244.
Candidus, Petrus, Das Tierbuch des —. S. 80.
Cephalopoden, Paläobiologie der — aus der Gruppe der Dibranchiaten (Bespr.). S. 747.
Ceylon, Die endemischen Pflanzen von — und die mutierenden Oenotheren. S. 190.
Chemie, anorganische, Handbuch der Arbeitsmethoden in der — (Bespr.). S. 392.
— Aus der neuzeitlichen gerichtlichen — (Physikalisch-Medizinische Gesellschaft zu Würzburg). S. 840.
— Grundzüge der Geschichte der —, Richtlinien einer Entwicklungsgeschichte der allgemeinen Ansichten in der Chemie (Bespr.). S. 619.
— Mineral-, Handbuch der — (Bespr.). S. 432.
— organische, Geschichte der — von ältester Zeit bis zur Gegenwart (Bespr.). S. 336.
— — Die Katalyse in der — (Bespr.). S. 394.
— physikalische, Lehrbuch der — (Bespr.). S. 198.
— Physikalische — der Zelle und der Gewebe (Bespr.). S. 394.
— Werner Siemens und seine Stellung in der — (C. Harries). S. 788.
Chemische Konstitution und Wirkung, Neuere Arbeiten über den Zusammenhang zwischen — (P. Karrer). S. 562.
— Untersuchung, Die — von Wasser und Abwasser (Bespr.). S. 578.
Chemotaxis, Die — der Oscillarien und ihre Bewegungserscheinungen überhaupt. S. 188.
Chimie, Introduction à la — des complexes (Bespr.). S. 393.
Chinesin, Fuß der —. S. 158.
Coccolithophoriden, Der derzeitige Stand unserer Kenntnis der — (J. Schiller). S. 277.
Copepoden, Die Nahrung der —. S. 376.
Crataegomespili von Bronvaux. S. 189.
Cuscuta, schmarotzende, Über die Schutzmittel einiger Pflanzen gegen —. S. 669.
Dampferwege von Südafrika nach Ostindien. S. 215.
Deltastrahlen von Zink. S. 175.
Denkende Tiere, Gibt es —? (Bespr.). S. 296.
Deutschen, Die — und die Wissenschaft. S. 652.
Deutschland, Die Pflanzen —, eine Anleitung zu ihrer Kenntnis (Bespr.). S. 592.
Deutsch-Südwestafrika, Beiträge zur Kenntnis der Land- und Süßwasserfauna — (Bespr.). S. 518.
— im Lichte biogeographisch-historischer Forschung (Thilo Krumbach). S. 372.
Dextrine, kristallisierte, Über — aus Glykogen. S. 524.
Dibranchiaten, Paläobiologie der Cephalopoden aus der Gruppe der — (Bespr.). S. 747.
Dielektricum, ruhendes, Nachweis der magnetischen Wirkung der Verschiebungsströme im —. Zur Erinnerung an Eduard Koch (F. Richarz). S. 741.
Diffusion von Metallen in festem Zustande (Ernst Rüst). S. 265.
Dimensionen, vernachlässigte, Die Welt der — (Bespr.). S. 200.
Dinosaurier, Neuere Arbeiten über die — (Th. Arldt). S. 146.
— Die — und Ornithischier Nordamerikas (O. Abel). S. 469, 494.
Dosimeter, Über — und Dosimetervergleichung. S. 340.
Dreht sich die Erde? (Bespr.). S. 21.
Druckverschiebungen der Bogen- und Funkenlinien des Nickels. S. 553.
Düngemittel, Reiz-, und ihre Bedeutung (Paul Ehrenberg). S. 345.
Edelsteine, Die Farbe der Mineralien, insbesondere der — (Bespr.). S. 620.
Edertalsperre, Der Einfluß der — auf den Hagelfall. (Deutsche Meteorologische Gesellschaft, Berliner Zweigverein.) S. 837.
Ehrlich, Paul, Die Bedeutung — für die biologischen Naturwissenschaften (Hans Sachs). S. 137, 149.
Eier mit drei Dottern. S. 37.
— Chemische und bakteriologische Untersuchungen über frische — und Handelseier. S. 377.
Eiszeit, Diluviale, Über die Fortschritte in der Kenntnis vom Wesen und Klima der — (Wilh. Eckardt). S. 498.
Eiweißhydrolyse, Über partielle — (Bespr.). S. 849.
Elastizitätsmodul, Das Verhalten des — bei höheren Temperaturen. S. 95.
Elektrische Methoden der Momentphotographie (Bespr.). S. 299.
Elektrischer Funken, Schwingungsvorgänge im —. S. 96.
Elektrizität, Auszüge aus James Clerk Maxwells — und Magnetismus (Bespr.). S. 481.
Elektrolytische Zersetzung, Durch Farbanstriche des Eisens seine — zu verhindern. S. 448.
Elektronen, Die Reflexion von —. S. 302.
— freie. S. 175.
— freie, in frisch gereinigtem Wasserstoff. S. 302.
Elektrotechnik, Physikalische Grundlagen der — (Bespr.). S. 592.
Element, konstantes galvanisches, Erfinder des — S. 851.
Emission, vollständige photoelektrische. S. 174.
Emissionsspektrum, Im — des Natriumdampfes. S. 301.
Empfindlichkeitskurve, spektrale, Die — des Auges. S. 302.
Endemischer Kretinismus, Zur Ätiologie des — in Bayern, in Sachsen und in der Schweiz. S. 485.

Entwicklungslehre, Paläontologie und — (Edw. Hennig). S. 514.
Entwicklungsstadien, vorgeschrittene, K. Toldts Untersuchungen — von Säugetieren (Richard Semon). S. 287.
Entzündungsgeschwindigkeit, Über die — von Gemischen brennbarer Dämpfe und Luft. S. 120.
Erbforschung, Die Anwendung des Gesetzes der Massenwirkung in der — (Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte). S. 50.
Erdalbedo. S. 554.
Erde, Dreht sich die — (Bespr.). S. 21.
— Neuere Forschungen über die Vorgänge im Innern der — (Karl L. Henning). S. 743.
Erdgeschichte, Über neuere Versuche einer Zeitmessung in der Erdgeschichte (O. Abel). S. 725.
Erdkunde, Gesellschaft für — zu Berlin. Die Julischen Alpen und das Tal des Isonzo. S. 93.
— Die Huibhochfläche in Südwestafrika. S. 128.
— Reisen in Deutsch-Ostafrika. S. 129.
— Reisen im Kleinen Kaukasus. S. 200.
— Kriegswünsche für den geographischen Unterricht. S. 245.
— Schwäbische Städte. S. 259.
— Die Ukraine. S. 322.
— Winddrehung, Windgeschwindigkeit und Lufttransport. S. 355.
— Reisen in Mexiko. S. 395.
— Tagung deutscher Hochschullehrer der Geographie. S. 521.
— Finnland und Nordrußland auf Grund eigener Anschauungen. S. 590.
— Ägypten. S. 736.
— Bulgarien. S. 836.
Erdkunde, Grundriß der allgemeinen — (Bespr.). S. 432.
Erdsphäroid, Neue Werte über die Dimensionen des —. S. 25.
Ernährung, künstliche, Über — und Vitamine (Bespr.). S. 668.
Ernährungsfragen, Die mathematische Behandlung der — (P. Riebesell). S. 439.
Eruptivgesteinskunde, physikalisch - chemische, Forschungen im Gebiete der — (Paul Niggli). S. 641, 663, 683.
Evolution of sex in plants (Bespr.). S. 22.
Farbanstriche des Eisens, seine elektrolytische Zersetzung zu verhindern. S. 448.
Farbenblind, Sind die Bienen wirklich —? (H. v. Buttel-Reepen). S. 289.
Faserliefernde Pflanze, Die Lupine oder Wolfsbohne als —. S. 302.
Faserpflanze, Die Brennessel als —. S. 303.
Fauna, Land- und Süßwasserfauna, Beiträge zur Kenntnis der — Deutsch - Südwestafrikas (Bespr.). S. 518.
— Meeres-, Beiträge zur Kenntnis der — Westafrikas (Bespr.). S. 67, 519.
Feathers, A study of the structure of —, with reference to their taxonomic significance. S. 638.
Fetthärtung (W. Fahrion). S. 283, 291.
— Die katalytische — mittels Nickeloxyden. S. 132.
Fichtenharz, Der Einfluß des Tannins und — auf den Stickstoffhaushalt des Bodens und seine physikalischen Eigenschaften. S. 723.
Fichtengespinstblattwespe, Auftreten der — im Roggenburger Forst. S. 849.
Fieber, Fleck-, Der mutmaßliche Erreger des — (Albert Koch). S. 417.
Finnland und Nordrußland auf Grund eigener Anschauungen (Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin). S. 590.
Fischbandwurm, Lebenslauf eines —. S. 37.
Fische, fliegende, Der Flugmechanismus der —. S. 376.
— künstlich gezüchtete — blind. S. 36.
Flachheit, scheinbare, Eine mögliche Erklärung für die — des Himmelsgewölbes (Wilhelm Schmidt). S. 632.
Flagellaten, Studien über die rhizopodiale Entwicklung der —. S. 108.
Flamme, Über das Leuchten der — (C. Dieterici). S. 777.
Flammen, kräftige gefärbte, Methode zur Erzeugung —. S. 556.
Fleckfieber, Der mutmaßliche Erreger des — (Albert Koch). S. 417.
Flecktyphusforschung, Die Ergebnisse der experimentellen (Martin Mayer). S. 557.
Fliegende Fische, Der Flugmechanismus der —. S. 376.
Fliegenplage, Zur — in Wohnungen und Lazaretten. S. 721.
Flug, Wie steuern die Insekten im —? (F. Stellwaag). S. 256, 270.
— Elementare Theorie der Wasserwellen und des — (A. Einstein). S. 509.
Flugleistung, Die — der Vögel und der Segelflug (Gustav Lilienthal). S. 713.
Flugzeug, Über einige Erfahrungen und Beobachtungen im — (C. Wieselsberger). S. 829.
Flußsäure, Die technische Verwendung der — in den Vereinigten Staaten. S. 608.
Föttingersche Transformator, Der — und seine Bedeutung für den Schiffbau (K. Hencky). S. 525.
Foramen magnum, Über Lagerung, Verschiebung und Neigung des — am Schädel der Primaten. S. 23.
Forstschutz, Der — (Bespr.). S. 637.
Frankreich, Ein kleiner Beitrag zur vor- resp. frühgeschichtlichen Zeit —. S. 640.
Fresnelscher Spiegelversuch. S. 94.
Füllungserscheinungen, Monographie der — bei Tulpenblüten (Bespr.). S. 244.
Fünfzig Jahre, Über den Mann von —. S. 203.
Fuß der Chinesin. S. 159.
Gärung, alkoholische, Chemie der Hefe und der — (Bespr.). S. 337.
Gallenfarbstoffe, Herkunft der —. S. 503.
Gang, der aufrechte — des Menschen (H. Gerhartz). S. 581, 598, 613.
Gas, Holz-, Die Herstellung von — in der städtischen Gasanstalt Helsingfors. S. 839.
— Steinkohlen-, Die Verwendung des — zur Beleuchtung von Eisenbahnwagen. S. 851.
Gasgemische, brennbare, Die Zündgeschwindigkeit —. S. 131.
Gasreaktionen, Über — unter höheren Drucken. S. 524.
Gedächtnis, Das — der Materie (Th. von Kármán). S. 489.
Geistesleben, Die neuere Entwicklung unserer Universitäten und ihre Stellung im deutschen — (Bespr.). S. 50.
Gelbrand. S. 230.
— Bau und Leben des —. S. 502.

Genie, Über die Entstehung des —. S. 375.
Geochemische Vorgänge, Einfluß des Sonnenlichtes auf —. S. 215.
Geodätische Instrumente, Einiges über Beobachtungsfehler beim Abschätzen der Teilungen — (Bespr.). S. 481.
Geographie, Tagung deutscher Hochschullehrer der — (Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin). S. 521.
Geographische Verbreitung mariner Bodentiere (W. Kükenthal). S. 657.
— Wissenschaft, Handbuch der — (Bespr.). S. 552.
Geographischer Unterricht, Kriegswünsche für den — (Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin). S. 245.
Geologie (Bespr.). S. 431.
Gerberei, Neuzeitliche Anschauungen auf dem Gebiete der — (Peter Pooth). S. 419.
Geschlecht, Änderung des — bei Rädertieren. S. 360.
— Willkürliche Änderung des — bei Rädertierchen. S. 231.
Geschlechtskrankheiten, Die —, ihr Wesen, ihre Verbreitung, Bekämpfung und Verhütung (Bespr.). S. 68.
Geschütze, Einfluß der Luftverdünnung auf die Treffweite großer —. S. 447.
Gesichtsskelet, Untersuchung des —. S. 160.
Gewässerkunde, Die preußische Landesanstalt für — und ihre bisherigen Veröffentlichungen (Karl Fischer). S. 261, 309, 397.
Gewohnheiten, Bildung von —. S. 232.
Glas, optisches, Zur Geschichte des — (Moritz von Rohr). S. 323.
Glühlampen, Zur Photometrie der mit Gas gefüllten —. S. 852.
Glüh- und Härteöfen mit Oberflächenverbrennung. S. 129.
Glykogen, Über kristallisierte Dextrine aus —. S. 524.
Gravitationskonstante, Newtonsche. S. 118.
Gravitationstheorie, Die Grundlagen der Einsteinschen — (Erwin Freundlich). S. 363, 386.
Gravitationsverschiebung, Über eine vermutliche — der Spektrallinien. S. 216.
Großwirtschaft, Emil Rathenau und das Werden der — (Bespr.). S. 734.
Grünalgen, Animalische Ernährung bei —. S. 108.
Gullstrand, Das große — Ophthalmoskop, ein Instrument zur reflexlosen Untersuchung des Augenhintergrundes (O. Henker). S. 433.
Haare, europäische, Rassenanatomische Untersuchungen an —. S. 376.
Haarforschung, Ergebnisse und Probleme der — (Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte). S. 50.
Haarsalbe, Eine — aus der Zeit der alten Römer. S. 538.
Härtemessung, Zur Frage der — der Röntgenstrahlen. S. 40.
Hagelfall, Der Einfluß der Edertalsperre auf den — (Deutsche Meteorologische Gesellschaft, Berliner Zweigverein). S. 837.
Hagelschlag, Der Botanische Garten der Zoologischen Station Rovigno in dem — vom 4. März 1916. S. 320.
Haloerscheinungen, Einige seltene — (Deutsche Meteorologische Gesellschaft, Berliner Zweigverein). S. 837.
Hautstücke, Verpflanzung von —. S. 753.
Hefe, Chemie der — und der alkoholischen Gärung (Bespr.). S. 337.
— Plastische Massen aus —. S. 120.
— Über die Verwertung der — als Nährmittel für Mensch und Tier (Wilhelm Völtz). S. 705.
— abgetötete, Über den Einfluß der — auf die Verdauungsfermente. S. 504.
Heliotropismus. S. 36.
Heringe, Empfindlichkeit der Lachse und — S. 37.
Hiddensö, Die ornithologische Bedeutung — (Fr. Lindner). S. 205.
Himmelsgewölbe, Eine mögliche Erklärung für die scheinbare Flachheit des — (Wilhelm Schmidt). S. 632.
— Die scheinbare Gestalt des — (Deutsche Meteorologische Gesellschaft, Berliner Zweigverein). S. 837.
Hochfrequenzspektra, Über die — (K-Reihe) der Elemente Cr bis Ge. S. 568.
Holzarten, wildwachsende, Verbreitung der — im Vorderrheintal [Kanton Graubünden] (Bespr.). S. 718.
Holzgas, Die Herstellung von — in der städtischen Gasanstalt Helsingfors. S. 839.
Hülsenfrüchte, Die Bedeutung einer Impfung beim Anbau von — und Kleearten. S. 724.
Huibhochfläche, Die — in Südwestafrika (Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin). S. 128.
Jahresbericht, Der — des American Museum of Natural History. S. 687.
Japanische Polychäten der Sammlung Doflein. S. 850.
Impfung, Die Bedeutung einer — beim Anbau von Hülsenfrüchten und Kleearten. S. 724.
Individuen und Individualstoffe (C. Correns). S. 183, 193, 210.
Industrie, Beiträge zur Geschichte der Technik und — (Bespr.). S. 408.
Infusorien, Ernährung der —. S. 359.
Insekten, Wie steuern die — im Flug? (A. Stellwaag). S. 256, 270.
Intraokulärer Druck, Die Messung des — (Hj. Schiötz). S. 680.
Introduction à la chimie des complexes (Bespr.). S. 393.
Ionen, Beweglichkeit der —. S. 119.
— Abhängigkeit der Beweglichkeit der — in der Luft vom Druck. S. 175.
Ionisierung des Wasserstoffs. S. 174.
Islamische Kultur, Über die Uhren im Bereich der — (Bespr.). S. 410.
Isonzo, Die Julischen Alpen und das Tal des — (Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin). S. 93.
Kalifunde, amerikanische. S. 412.
Kalirohsalze, Die —, ihre Gewinnung und Verarbeitung (Bespr.). S. 618.
Kalisalzlager, Die Entstehung der deutschen — (Bespr.). S. 157.
Kammuscheln, Die Sehorgane am Mantelrande der — (Richard Hesse). S. 239.
Kapazitäten, Zur Bestimmung sehr kleiner — S. 555.
Kapillarkonstanten, Bestimmung der —. S. 553.

Katalyse, Über eine neue Methode zur Trennung von Wasserstoff und Methan sowie über die — von Knallgasgemischen. S. 837.
Katalytische Reduktion, Die stufenweise — des Acetylens. S. 701.
Kaukasus, Kleiner, Reisen im — (Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin). S. 200.
Kautschuk, Schaum- —. S. 130.
Kjeldahlisation, Über Unterschiede in der Beschleunigung der — von Kohle und Koks. S. 838.
Kieselschwämme. S. 37.
Kleearten, Die Bedeutung einer Impfung beim Anbau von Hülsenfrüchten und —. S. 724.
Kleiderlaus, Beiträge zur Anatomie, Physiologie und Biologie der — [Pediculus vestimenti Nitzsch] (Bespr.). S. 836.
Klima und Körpergröße bei Säugern und Vögeln. S. 503.
Klimaschwankungen und Völkerwanderungen in der alten Welt. S. 214.
Klonumbildungen, Bakterienmutationen, Allogonie, —. S. 504.
Knallgasgemische, Über eine neue Methode zur Trennung von Wasserstoff und Methan sowie über die Katalyse von —. S. 837.
Kobaltmetall, physikalische Eigenschaften. S. 447.
Kobaltniederschläge, Über die Herstellung von — auf anderen Metallen und Legierungen. S. 538.
Koch, Eduard, Zur Erinnerung an —. Nachweis der magnetischen Wirkung der Verschiebungsströme in ruhenden Dielektricis (F. Richarz). S. 741.
Körpergröße, Klima und — bei Säugern und Vögeln. S. 503.
Körpermaßstudien an Kindern (Bespr.). S. 354.
Kohlenproduktion, Die — im Jahre 1915. S. 482.
Kohlenwasserstoffe, flüssige, Die Gewinnung von — aus Naphthalin. S. 523.
Koksbriketts. S. 839.
Komet, Ein neuer —. S. 24.
Kontinente, Die Entstehung der — und Ozeane (Bespr.). S. 22.
Kosmische Physik, Werner Siemens' Arbeiten auf dem Gebiete der — (Richard Aßmann). S. 783.
Krebserreger, Parasiten als — (Ferdinand Blumenthal). S. 424.
Krebszellen, Betrachtungen über Entstehung und Fortentwicklung von — (Ferdinand Blumenthal). S. 424, 510.
— Der Kampf der — mit den Geweben (Ferdinand Blumenthal). S. 510.
Kreiselpumpen, Die Wirkungsweise und das Anwendungsgebiet der — (W. Roßbach). S. 73.
Kretinismus, endemischer, Zur Ätiologie des — in Bayern, in Sachsen und in der Schweiz. S. 485.
Kreuzspinne. S. 232.
Kriechtiere, die Lurche und — (Bespr.). S. 353.
Krieg und Nervensystem (E. Trömner). S. 41, 59.
Kriegstechniker, Werner Siemens als Soldat und — (August Rotth). S. 817.
Kristallographie, Zur ältesten und zur neuesten — (F. Rinne). S. 221, 233.
Kristallröntgenogramme, Beiträge zur Kenntnis der —. S. 341.
Kristalltheorien, Statische und kinetische — (Bespr.) S. 300.
Kupfer, Zwei allotrope Modifikationen des —. S. 302.
Kurzsichtigkeit, Entstehung der — (G. Levinsohn). S. 645.
Kystoskop, Das — (M. v. Rohr). S. 249.
Lachse, Empfindlichkeit der — und Heringe. S. 37.
Lähmungen, organische, Über den Einfluß funktioneller Verhältnisse auf — (Physikalisch-medizinische Gesellschaft zu Würzburg). S. 737.
Land Magnetic Observations 1911—1913 (Bespr.). S. 124.
Laus, Kleider-, Beiträge zur Anatomie, Physiologie und Biologie der — [Pediculus vestimenti Nitzsch] (Bespr.). S. 836.
Leben, vom — und vom Tod (Bespr.). S. 835.
Lebensanschauung, Eine idealistische — auf naturwissenschaftlicher Grundlage (M. Kronenberg). S. 474.
Leguminosenblätter als Nahrungsmittel (G. Haberlandt). S. 361.
Leibniz in seiner Stellung zur Mathematik und Naturwissenschaft (Benno Erdmann). S. 673.
Leitfähigkeit, welche das Selen bei der Belichtung erwirbt. S. 556.
Leuchten, Über das — der Flamme (C. Dieterici). S. 777.
Leuchtkäfer, Larven unseres gemeinen —. S. 722.
Licht, Über das sogenannte mechanische Äquivalent des — und den schwarzen Körper als Lichtquelle bei verschiedenen Temperaturen (Alfred R. Meyer). S. 333.
— und Wachstum. S. 356.
Lichtsinn, Messende Untersuchung des — bei Stachelhäutern (C. v. Heß). S. 574.
Linie 4686 A. E., Der Aufbau der —. S. 554.
Linsen-Refraktometer. S. 95.
Luftelektrische Größen. S. 556.
Lufttransport, Winddrehung, Windgeschwindigkeit und — (Deutsche Meteorologische Gesellschaft, Berliner Zweigverein). S. 355.
Luftverdünnung, Einfluß der — auf die Treffweite großer Geschütze. S. 447.
Lupine, Die — oder Wolfsbohne als faserliefernde Pflanze. S. 302.
Lupinen, Die Entwicklung der Wolfsbohnen, —, auf leichten und schweren Böden (B. Heinze). S. 731.
Lurche, Die — und Kriechtiere (Bespr.). S. 353.
Mach, Ernst — Lebenswerk (Felix Auerbach). S. 177.
Magensaft. S. 722.
Magmatische Ausscheidungen von gediegenen Metallen (Georg Aulmann). S. 844.
Magnetic, Land — Observations 1911—1913 (Bespr.). S. 124.
Magnetische Beobachtungen, Ergebnisse der — in Potsdam und Seddin (Deutsche Meteorologische Gesellschaft, Berliner Zweigverein). S. 719.
— Wirkung, Nachweis der — der Verschiebungsströme in ruhenden Dielektricis. Zur Erinnerung an Eduard Koch (F. Richarz). S. 741.
— Zustandsgleichung. S. 118.
Magnetisierung, Einfluß der — auf die Absorption der Röntgenstrahlen. S. 555.
Magnetismus, Auszüge aus James Clerk Maxwells Elektrizität und — (Bespr.). S. 481.
Marine Bodentiere, Geographische Verbreitung — (W. Kükenthal). S. 657.

Marsch, Die Anstrengung beim — und beim Bergsteigen (A. Pütter). S. 253.
Maßstudien, Körper-, an Kindern (Bespr.). S. 354.
Materie, Die — (Bespr.). S. 393.
— Das Gedächtnis der — (Th. von Kármán). S. 489.
Maxwell, Auszüge aus James Clerk — Elektrizität und Magnetismus (Bespr.). S. 481.
Mayer, Julius Robert, Zur Geschichte der Entdeckung — (Ernst Jentsch). S. 90.
Mechanisch-technisches und wärmetechnisches Gebiet, Werner Siemens' Tätigkeit auf — (Max Jakob). S. 812.
Meeresfauna, Beiträge zur Kenntnis der — Westafrikas (Bespr.). S. 67.
Meerochs, Der —. S. 484.
Metalle, Diffusion von — in festem Zustande (Ernst Rüst). S. 265.
— gediegene, Magmatische Ausscheidungen an — (Georg Aulmann). S. 844.
Metalloxyde, Über die Einwirkung des Sauerstoffs auf — bei erhöhtem Druck und erhöhter Temperatur. S. 702.
Metazoen, Die Leistungen der Zellen bei Entwicklung der — (Bespr.). S. 170.
Meteorologie, Der Anteil der Deutschen an der —. S. 213.
Meteorologische Gesellschaft, Deutsche — (Berliner Zweigverein). S. 172.
— Über zeichnerische Ausgleichsverfahren. S. 260.
— Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam und Seddin. S. 719.
— Einige seltene Holoerscheinungen. Der Einfluß der Edertalsperre auf den Hagelfall. Die scheinbare Gestalt des Himmelsgewölbes. S. 837.
Methylalkohol, Vom —. S. 523.
Mexiko, Reisen in — (Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin). S. 395.
Mikrochemische Arbeitsmethoden, Über — (F. Emich). S. 625.
Milchsaft, Die Funktion des —. S. 187.
Mineralchemie, Handbuch der — (Bespr.). S. 432.
Mineralien, Die Farbe der —, insbesondere der Edelsteine (Bespr.). S. 620.
Mineralogie, Lehrbuch der — (Bespr.). S. 125.
Mineralschätze, Die — der Balkanländer und Kleinasiens (Bespr.). S. 551.
Mißbildungen, Die — der Schmetterlinge und Versuche zu ihrer künstlichen Erzeugung (Erwin Christeller). S. 696.
Momentphotographie, Elektrische Methoden der — (Bespr.). S. 299.
Momentröntgenographie, Probleme der —. S. 38.
Moornutzung und Torfverwertung mit besonderer Berücksichtigung der Trockendestillation (Bespr.). S. 156.
Morphologie, Ein neues Lehrbuch der — (F. Nußbaum). S. 532.
Moseley, Henry G. J., † (K. Fajans). S. 381.
Muschelkalk, Vergleichende Züchtung von Pflanzen auf — und Sand. S. 190.
Museum, Der Jahresbericht des American — of Natural History. S. 687.
Mutationstheorie, Die Grundlinien der — (Hugo de Vries). S. 593.
Nährhefe, Untersuchungen über —. S. 411.
Nährmittel, Über die Verwertung der Hefe als — für Mensch und Tier (Wilhelm Völtz). S. 705.
N-Allylnorcodein, Über das —, einen Antagonisten des Morphins. S. 701.
Naphthalin, Die Gewinnung von flüssigen Kohlenwasserstoffen aus —. S. 523.
Natriumdampf, Im Emissionsspektrum des —. S. 301.
Natural History, Der Jahresbericht des American Museum of —. S. 687.
Naturdenkmalpflege, Bericht über die VII. Jahreskonferenz für — in Berlin (O. Herr). S. 46, 64.
Naturwissenschaften, biologische, Die Bedeutung Paul Ehrlichs für die — (Hans Sachs). S. 137, 149.
Naturwissenschaftliche Volksbücher, Wege und Abwege der — (Fr. Tobler). S. 143.
Nebenprodukte, Die Verwertung der — bei der Bierfabrikation. S. 304.
Neisser, Albert. † (Carl Bruck). S. 609.
Nerven. S. 752.
— Über die Regeneration durchschnittener — (Ludwig Edinger). S. 226.
Nervensystem, Krieg und — (E. Trömner). S. 41, 57.
Nordrußland, Finnland und — auf Grund eigener Anschauungen (Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin). S. 590.
Normalthermometrie (Karl Scheel). S. 165.
Oberflächenverbrennung, Glüh- und Härteöfen mit —. S. 129.
Ökologische Biogeographie Mitteleuropas. S. 204.
Oenothera gigas nanella, a Mendelian mutant. S. 190.
Oenotheren, mutierende, Die endemischen Pflanzen von Ceylon und die —. S. 190.
Österreich-Ungarn, Die Pflanzendecke — (Bespr.). S. 68.
Ophthalmoskop, Das große Gullstrandsche —, ein Instrument zur reflexlosen Untersuchung des Augenhintergrundes (O. Henker). S. 433.
Ophthalmoskopie, Zur zentrischen reflexlosen — (Zuschr.). S. 521, 567.
Optik, physiologische, Die ersten fünfzig Jahre des Handbuchs der — (M. von Rohr). S. 746.
Optisches Glas, Zur Geschichte des — (Moritz von Rohr). S. 323.
Organische Chemie, Die Katalyse in der — (Bespr.). S. 394.
— Verbindungen, Analyse und Konstitutionsermittlung — (Bespr.). S. 392.
Ornithischier, Die Dinosaurier und — Nordamerikas (O. Abel). S. 469, 494.
Ornithologische Bedeutung Hiddensös (Fr. Lindner). S. 205.
Ornithophilie, Kurzer Überblick über die Gesamtfrage der —. S. 850.
Ortsbestimmung, Die — auf See (H. E. Timerding). S. 29.
Oscillarien, Die Chemotaxis der — und ihre Bewegungserscheinungen überhaupt. S. 188.
Ostafrika, Deutsch-, Reisen in — (Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin). S. 128.
Osteomalazie, puerperale. S. 216.
Ozeane, Die Entstehung der Kontinente und — (Bespr.). S. 22.
Ozonverfahren, Die Brauchbarkeit des — zur Reinigung von Flußwasser. S. 119.
Paläobiologie der Cephalopoden aus der Gruppe der Dibranchiaten (Bespr.). S. 747.
Paläontologie und Entwicklungslehre (Edw. Hennig). S. 514.

Parallaxes, A spektroskopic method of determing Stellar —. S. 671.
Parasiten als Krebserreger (Ferdinand Blumenthal). S. 424.
Parasitismus im Tierreich (Bespr.). S. 468.
Pflanzen, Die — Deutschlands, eine Anleitung zu ihrer Kenntnis (Bespr.). S. 592.
Pflanzenanatomie, pathologische (Bespr.). S. 243.
Pflanzendecke, Die — Österreich-Ungarns (Bespr.). S. 68.
Pflanzenleben (Bespr.). S. 718.
Pflanzenphysiologische Versuchsanstellung, Zur Methodik der — (F. W. Neger). S. 325.
Pflanzentumore erzeugende Bakterien, Das Vorkommen von — im kranken Menschen. S. 188.
Philosophie, Die — der Gegenwart in Deutschland (Bespr.). S. 606.
Phosphor, Den schwarzen — aus rotem Phosphor herzustellen. S. 537.
Photochemie, Lehrbuch der — (Bespr.). S. 619.
Photoelektrische Zellen. S. 174, 301.
Photogrammetrische Schülerübungen, Photographische und —. S. 95.
Photographie mit ultraroten Strahlen. S. 554.
— Ultraviolett- — für astronomische Zwecke. S. 96.
Photographische und photogrammetrische Schülerübungen. S. 95.
Photometer, objektives, als künstliches Auge. S. 117.
Photometrie, Zur — der mit Gas gefüllten Glühlampen. S. 852.
Phrenologie, Die neue — (Ernst Jentsch). S. 382.
Physik auf der diesjährigen Tagung der British Association. S. 720.
— Kosmische, Werner Siemens' Arbeiten auf dem Gebiete der — (Richard Aßmann). S. 783.
Physikalisch-medizinische Gesellschaft zu Würzburg. Über den Einfluß funktioneller Verhältnisse auf organische Lähmungen. S. 737.
— Aus der neuzeitlichen gerichtlichen Chemie. S. 840.
Physikalisch-Technische Reichsanstalt, Werner Siemens und die — (E. Warburg). S. 793.
— — — Die Tätigkeit der — im Jahre 1915 (Karl Scheel). S. 569.
Physikalische Grundlagen der Elektrotechnik (Bespr.). S. 592.
Physikalischer Unterricht, Didaktik des — (Bespr.). S. 116.
Physikalisches Staatslaboratorium, Bericht des — in England. S. 720.
Physiker, Werner Siemens als — (Gustav Mie). S. 771.
Physiologie, allgemeine (Bespr.). S. 749.
Plancksche Strahlungsformel. S. 302.
Planetoiden, Die bisher bekannte Zahl der —. S. 216.
Plants, Evolution of sex in — (Bespr.). S. 22.
Plastische Massen aus Hefe. S. 120.
Polychäten, Japanische — der Sammlung Doflein. S. 850.
Polydaktylie auf Sardinien. S. 723.
— Zur — in einem südarabischen Herrschergeschlecht (Erich Ebstein). S. 603.
Primaten, Über Lagerung, Verschiebung und Neigung des Foramen magnum am Schädel der —. S. 23.
Protoplasma, nacktes tierisches. S. 722.
Psychologie, Die Grundlagen der — (Bespr.). S. 604.
Psychophysik, Botanische Analogien zur —. S. 668.
Puerperale Osteomalazie. S. 216.
Radioaktiver Niederschlag aus der Luft auf ungeladene Drähte. S. 555.
Radiologie, Handbuch der — (Bespr.). S. 297.
Radium, Das Verhältnis des — zum Uran. S. 447.
Rädertierchen, Willkürliche Änderung des Geschlechtes bei —. S. 231.
Rädertiere, Änderung des Geschlechtes bei —. S. 360.
Rathenau, Emil, und das Werden der Großwirtschaft (Bespr). S. 734.
Rauchen, Zur Psychologie des —. S. 751.
Rauchschäden, Die Botanische Diagnostik der — im Wald (F. W. Neger). S. 85.
Reaktionszeit, geotropische, Untersuchungen über die — und über die Anwendung variationsstatistischer Methoden in der Reizphysiologie. S. 189.
Reflexionsvermögen im Ultraviolett. S. 96.
Refraktometer, Linsen-. S. 95.
Regenwurmart Enchytraeus humicultor. S. 360.
Reichsanstalt, Physikalisch-Technische, Werner Siemens und die — (E. Warburg). S. 793.
— — Die Tätigkeit der — im Jahre 1915 (Karl Scheel). S. 569.
Reizdüngemittel und ihre Bedeutung (Paul Ehrenberg). S. 345.
Reizphysiologie, Untersuchungen über die geotropische Reaktionszeit und über die Anwendung variationsstatistischer Methoden in der —. S. 189.
Relativitätstheorie, Die Beweise für die — (P. Riebesell). S. 97.
— Die Grundlagen der allgemeinen — (Bespr.). S. 481.
Riechen, Womit — die Bienen? S. 358.
Rindertuberkulose, Die Bedeutung der — für den Menschen (J. Orth). S. 121.
Röntgenapparate, Über günstige Entladungsform der —. S. 39.
Röntgenographie, Moment-, Probleme der —. S. 38.
Röntgenrohr, Ein neues — für spektroskopische Zwecke. S. 537.
Röntgenröhre, Das Verhalten der — im praktischen Betriebe. S. 536.
Röntgenröhren, Über den Spannungsverlauf an —. S. 39.
Röntgenspektralaufnahmen, Zur Herstellung von —. S. 40.
Röntgenstrahlen, Zur Frage der Härtemessung der —. S. 40.
— Nachweis der Interferenz der — an dem Raumgitter der Kristalle. S. 553.
— Einfluß der Magnetisierung auf die Absorption der —. S. 555.
— Maximalfrequenz der —. S. 555.
— Das Spektrum der — von Rhodium, Palladium und Silber. S. 118.
Röntgenstrahlenmeßeinrichtungen und deren Vergleich. S. 535.
Röntgenstrahlung, Die neueren Fortschritte in der Physik der — (A. Sommerfeld). S. 1, 13.
Rost und Rostschutz (Bespr.). S. 20.
Säugetiere, K. Toldts Untersuchungen vorgeschrittener Entwicklungsstadien von — (Richard Semon). S. 287.
Säuglingsfürsorge, Die sozialen Aufgaben der — (A. Grotjahn). S. 240.
Salzseen, heiße, Siebenbürgens. S. 215.

Sand, Vergleichende Züchtung von Pflanzen auf Muschelkalk und —. S. 190.
Sandkörner, Einen die Benetzung verhindernden Überzug auf —. S. 538.
Sauerstoff, Über die Absorption von — in alkalischen Lösungen und über ein neues Absorptionsmittel für Sauerstoff. S. 119.
— Die Einwirkung des — auf Metalloxyde bei erhöhtem Druck und erhöhter Temperatur. S. 702.
Schädel, Über Lagerung, Verschiebung und Neigung des Foramen magnum am — der Primaten. S. 23.
Schall, Die Fortpflanzung des — in der Atmosphäre. S. 213.
Schallschreiber, Ein neuer —. S. 339.
Schallwellen, Bestimmung der Amplitude von —. S. 118.
Schaumkautschuk. S. 130.
Schiffbau, Der Föttingersche Transformator und seine Bedeutung für den — (K. Hencky). S. 525.
— Die Kgl. Versuchsanstalt für Wasserbau und — (Berlin, Schleuseninsel). S. 8.
Schlaf, Der — der Tiere. S. 411.
Schlafbewegungen, Beiträge zur Kenntnis der Entstehung der — (Bespr.). S. 352.
Schmetterlinge, Die Mißbildungen der — und Versuche zu ihrer künstlichen Erzeugung (Erwin Christeller). S. 696.
Schröter, Carl, † (Eduard Rübel). S. 18.
Schwachsichtig, Wie kann man — gewordenen Patienten (Soldaten) das Lesen wieder ermöglichen (H. Erggelet). S. 105.
Schwäbische Städte (Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin). S. 259.
Schwarzschild, Karl, † (A. Sommerfeld). S. 453.
Schwefelantimonzellen, Das Verhalten von Selen- und — bei der Temperatur der flüssigen Luft. S. 95.
Schwingungsvorgänge im elektrischen Funken. S. 96.
See, Die Ortsbestimmung auf See (H. E. Timerding). S. 29.
Segelflug, Die Flugleistung der Vögel und der — (Gustav Lilienthal). S. 713.
Sehorgane, Die — am Mantelrande der Kammuscheln (Richard Hesse). S. 239.
Seidenbaubewegung, Über den gegenwärtigen Stand der — in Deutschland (Walter Frickhinger). S. 832, 841.
Selen. S. 302.
— Leitfähigkeit des —. S. 95.
— Leitfähigkeit, welche das — bei der Belichtung erwirbt. S. 556.
— und Schwefelantimonzellen, Das Verhalten von — bei der Temperatur der flüssigen Luft. S. 95.
— Werner Siemens' Arbeiten über das — (A. Korn). S. 778.
Serienspektren, Atommodelle und — (E. Gehrcke). S. 586.
Sex, Evolution of — in plants (Bespr.). S. 22.
Siebenbürgen, Heiße Salzseen —. S. 215.
Siemens, Werner — und seine Stellung in der Chemie (C. Harries). S. 788.
— — Tätigkeit auf mechanisch-technischem und wärmetechnischem Gebiet (Max Jakob). S. 812.
— — Arbeiten auf dem Gebiete der Kosmischen Physik (Richard Aßmann). S. 783.
— — als Physiker (Gustav Mie). S. 771.
Siemens, Werner — und die Physikalisch-Technische Reichsanstalt (E. Warburg). S. 793.
— — Arbeiten über das Selen (A. Korn). S. 778.
— — als Soldat und Kriegstechniker (August Rotth). S. 817.
— — Verdienste um die Starkstromtechnik (H. Görges). S. 797.
— — Verdienste um die Entwicklung der Telegraphie und Telephonie (K. Strecker). S. 803.
— — und seine Bedeutung für die deutsche Volkswirtschaft (Richard Ehrenberg). S. 823.
— — und sein Wirkungsfeld (W. v. Siemens). S. 759.
Skelet, Gesichts-, Untersuchung des —. S. 160.
Sojabohne, Die Entwicklung der — oder Kaffeebohne (Soja hispida Mönch) und ihre Verwendung (B. Heinze). S. 478.
Soldat, Werner Siemens als — und Kriegstechniker (August Rotth). S. 817.
Sonne, Die Umdrehungsgeschwindigkeit der —. S. 216.
Sonnenfinsternis, Die totale — vom 21. August 1914 (Bespr.). S. 577.
Sonnenflecken, Über die Beziehungen der — zur Erscheinung der Sonnenringe. S. 25.
Sonnenlicht, Einfluß des — auf die geochemischen Vorgänge. S. 215.
Sonnenringe, Über die Beziehungen der Sonnenflecken zur Erscheinung der —. S. 25.
Sonnenstrahlung, Transmissionskoeffizienten für die —. S. 301.
Spannungsverlauf, Über den — an Röntgenröhren. S. 39.
Spektralaufnahmen, Röntgen-, Zur Herstellung von —. S. 40.
Spektrallinien, Über eine vermutliche Gravitationsverschiebung der —. S. 216.
Spektroskopische Zwecke, Ein neues Röntgenrohr für —. S. 537.
Spektrum, Zusammenhang zwischen — und Atomgewicht. S. 174.
Spezifischer Widerstand eines Metalles. S. 553.
Spiegelversuch, Fresnelscher. S. 94.
Sprossen, Über das Verhältnis von — bei Widerstand leistender Erdbedeckung. S. 357.
Stachelhäuter, Messende Untersuchung des Lichtsinnes bei — (C. v. Heß). S. 574.
Starkstromtechnik, Werner Siemens' Verdienste um die — (H. Görges). S. 797.
Stefánssons Landentdeckungen im nordamerikanischen arktischen Archipel (O. Baschin). S. 154.
Steinkohlengas, Die Verwendung des — zur Beleuchtung von Eisenbahnwagen. S. 851.
Stellar parallaxes, A spektroskopic method of determing —. S. 671.
Sternenall, Bewegungsgesetze des —. S. 567.
— Über die Bewegungsgesetze des — und die Wege zu ihrer Erforschung (Robert Klumak). S. 457.
Sternhaufen, Über die Dynamik der —. S. 672.
Steuern, Wie — die Insekten im Flug? (F. Stellwaag). S. 256, 270.
Stickstoffhaushalt, Der Einfluß des Tannins und Fichtenharzes auf den — des Bodens und seine physikalischen Eigenschaften. S. 723.
Strahlungsformel, Plancksche —. S. 302.
Streifzüge durch Wald und Flur (Bespr.). S. 719.

Südwestafrika, Die Huibhochfläche in — (Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin). S. 128.
Süßwasserbiologie, Praktikum der — (Bespr.). S. 12.
Süßwasserfisch, Empfindlichkeit eines —. S. 753.
Süßwassermuscheln mit Fett zu füttern. S. 232.
Sulfitablauge, Die — und ihre Verarbeitung auf Alkohol (Bespr.). S. 339.
Tannin, Der Einfluß des — und Fichtenharzes auf den Stickstoffhaushalt des Bodens und seine physikalischen Eigenschaften. S. 723.
Technik, Beiträge zur Geschichte der — und Industrie (Bespr.). S. 408.
α-Teilchen mit großer Reichweite. S. 340.
Telegraphie, Bild-, Über die Entwicklung der — in den letzten zehn Jahren (Arthur Korn). S. 689.
— Werner Siemens' Verdienste um die Entwicklung der — und Telephonie (K. Strecker). S. 803.
Telephonie, Werner Siemens' Verdienste um die Entwicklung der Telegraphie und — (K. Strecker). S. 803.
Tellur, Zwei Modifikationen des —. S. 301.
Temperaturmessung, Die Grundlagen, Methoden und Ergebnisse der — (Bespr.). S. 127.
Teredo navalis, Der Bohrapparat des Bohrwurms — (W. Kuhlmann †). S. 710.
— Bohrapparat von —. S. 851.
Tetradenteilung, Über die — in den vielkernigen Tetrasporangiumanlagen bei Nitophyllum punctatum (Bespr.). S. 68.
Theospirillum jenense, Zur Kenntnis des — und seiner Reaktion auf Lichtreize. S. 107.
Thermodynamique, Les théories statistiques en — (Bespr.). S. 480.
Thermometrie, Normal- — (Karl Scheel). S. 165.
Tierbuch, Das — des Petrus Candidus. S. 80.
Tiere, denkende, Gibt es — ? (Bespr.). S. 296.
Tierphysiologie, Moderne Probleme der — (Albert Koch). S. 101, 109.
Tod, Vom Leben und vom — (Bespr.). S. 835.
— Allgemeine Physiologie des — (Bespr.). S. 242.
Torfverwertung, Moornutzung und — mit besonderer Berücksichtigung der Trockendestillation (Bespr.). S. 156.
Transmissionskoeffizienten für die Sonnenstrahlung. S. 301.
Treffweite, Einfluß der Luftverdünnung auf die — großer Geschütze. S. 447.
Trinkwasserversorgung im Felde. S. 607.
Trockendestillation, Moornutzung und Torfverwertung mit besonderer Berücksichtigung der — (Bespr.). S. 156.
Tuberkulose, Rinder-, Die Bedeutung der — für den Menschen (J. Orth). S. 121.
Tulpenblüten, Monographie der Füllungserscheinungen bei — (Bespr.). S. 244.
Uhren, Über die — im Bereich der islamischen Kultur (Bespr.). S. 410.
Ukraine, Die — (Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin). S. 322.
Ultrarote Strahlen, Photographie mit —. S. 554.
Ultrarotfilter. S. 555.
Ultraviolett, Reflexionsvermögen im — S. 96.
— -Photographie für astronomische Zwecke. S. 96.
Unfruchtbarmachung, Gesetze über — in den Vereinigten Staaten. S. 158.
Universitäten, Die neuere Entwicklung unserer — und ihre Stellung im deutschen Geistesleben (Bespr.). S. 50.
Unterricht, physikalischer, Didaktik des — (Bespr.). S. 116.
Uran, Das Verhältnis des Radiums zum —. S. 447.
Vanadinpentoxydsol, Optisches Verhalten des —. S. 523.
Verdauungsfermente, Über den Einfluß der abgetöteten Hefe auf die —. S. 504.
Vererbung, Über den Mechanismus der — (Bespr.). S. 847.
Vernicklung von Aluminiummetall. S. 448.
Verpflanzung von Hautstücken. S. 753.
Verschiebungsströme, Nachweis der magnetischen Wirkung der — in ruhenden Dielektricis. Zur Erinnerung an Eduard Koch (F. Richarz). S. 741.
Verwandlungsfähigkeit, Die — der Bakterien. S. 670.
Vitamine, Über künstliche Ernährung und — (Bespr.). S. 668.
Vitaminfrage, Zur —. S. 701.
Völkerwanderungen, Klimaschwankungen und — in der alten Welt. S. 214.
Volksbücher, naturwissenschaftliche, Wege und Abwege der — (Fr. Tobler). S. 143.
Volkswirtschaft, deutsche, Werner Siemens und seine Bedeutung für die — (Richard Ehrenberg). S. 823.
Wachstum, Licht und —. S. 356.
Wärmetechnisches Gebiet, Werner Siemens' Tätigkeit auf mechanisch-technischem und — (Max Jakob). S. 812.
Wald, Die Botanische Diagnostik der Rauchschäden im — (F. W. Neger). S. 85.
Wasser, Untersuchung des — an Ort und Stelle (Bespr.). S. 579.
— Die chemische Untersuchung von — und Abwasser (Bespr.). S. 578.
Wasserbau, Die Kgl. Versuchsanstalt für — und Schiffbau (Berlin, Schleuseninsel). S. 8.
Wasserstoff, Freie Elektronen in frisch gereinigtem —. S. 302.
— Ionisierung des —. S. 174.
Wasserstoffsuperoxyd, Über die Synthese von 100 prozentigem — mit Hilfe der stillen elektrischen Entladung. S. 176.
Wasserwellen, Elementare Theorie der — und des Fluges (A. Einstein). S. 509.
Wellenlänge, wirksame. S. 96.
Wellenzahlen-Differenzen, Linienpaare mit konstanten —. S. 119.
Wespe, Fichtengespinstblatt-, Auftreten der — im Roggenburger Forst. S. 849.
Westafrika, Beiträge zur Kenntnis der Meeresfauna — (Bespr.). S. 67, 519.
Winddrehung, Windgeschwindigkeit und Lufttransport (Deutsche Meteorologische Gesellschaft, Berliner Zweigverein). S. 355.
Wirkungsfeld, Werner Siemens und sein — (W. v. Siemens). S. 759.
Wisent, Der — in Ortsnamen. S. 80.
Wolfsbohnen (Lupinen), Die Entwicklung der — auf leichten und schweren Böden (B. Heinze). S. 731.
Zeiß, Carl, Zur Erinnerung an —, geboren am 11. September 1816 (M. v. Rohr). S. 541.

Zeißwerk, Das — und die Carl-Zeiß-Stiftung in Jena, ihre wissenschaftliche, technische und soziale Entwicklung und Bedeutung (Bespr.). S. 115.
Zeitmessung, Über neuere Versuche einer — in der Erdgeschichte (O. Abel). S. 725.
Zelle, photoelektrische —. S. 174.
Zellen, Die Leistungen der — bei der Entwicklung der Metazoen (Bespr.). S. 170.
Zellenlehre, Praktikum der — (Bespr.). S. 172.
Zink, Deltastrahlen von —. S. 175.
Zoologie, Lehrbuch der — (Bespr.). S. 848.
— Mitteilungen zur Geschichte der —. S. 80.
Zoologische Station, Aus der — Rovigno (Adria). 7. Der Botanische Garten der Zoologischen Station Rovigno in dem Hagelschlag vom 4. März 1916. S. 320.
Zoology, University of California Publications in — (Bespr.). S. 244.
Zuckerrübe, Beiträge zur Kenntnis der Ernährung der — (Bespr.). S. 847.
Zündgeschwindigkeit brennbarer Gasgemische. S. 131.
Zufall, Die Analyse des — (Bespr.). S. 49.
Zwittertum, Über den Unterschied von tierischem und pflanzlichem —. S. 357.

Druck von H. S. Hermann in Berlin.